


CORNELL UNIVERSITY LIBRARY
3 1924 057 797 940





Kaiserliche Marine
Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern



1. Band

Eingänge des Jahres 1903

Berlin 1904
Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei
Kochstrafse 68—71.

Vorwort.

Die „**Tabellarischen Reiseberichte**" sollen mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind.

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über alle bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Schiffstagebücher und über alle Mitarbeiter zur See. In diesem ersten Jahrgang sind allerdings die sogenannten „Auszugsjournale", welche vorzugsweise für die Fahrten zwischen dem Kanal und der Ostküste Nordamerikas in Betracht kommen, nicht benutzt, und damit ist auch die Reihe der Mitarbeiter nicht ganz vollständig. Da jedoch noch im Laufe des Jahres 1904 die Auszugsjournale ganz wegfallen sollen und ein etwas vereinfachtes einheitliches meteorologisches Tagebuch zur Einführung gelangen soll, ist dieser Umstand vorübergehend und nicht von erheblicher Bedeutung.

Die „Tabellarischen Reiseberichte" können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber ihren Mitarbeitern angesehen werden, und es werden deshalb die bisher in den „Annalen der Hydr. etc." allmonatlich gegebenen Übersichten über die Eingänge von meteorologischen Tagebüchern mit dem Ende dieses Jahres in Fortfall kommen.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: „Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?"

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Meeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das eigenartige Neue dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; zuletzt hat sich noch Admiral Makaroff in dieser Richtung bemüht. Die Erfüllung dieses Wunsches ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme,

Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wasserwärme, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung findet der Leser unter Literatur Nr. 2, 3, 6 und 7, Angaben über die weitere Verwendung in Nr. 1, Allgemeines in Nr. 1, 4 und 5.

Daß die „Tabellarischen Reiseberichte" eben auch nur ein Notbehelf und verbesserungsfähig sind, ist klar. Aber die Deutsche Seewarte gibt sich der Hoffnung hin, daß sowohl die Kapitäne, besonders die Führer von Segelschiffen, durch Vergleich ihrer eigenen Reisen mit denen anderer, als auch die Meteorologen und Ozeanographen Brauchbares und Anregendes darin finden. Die Deutsche Seewarte muß sich freilich im Hinblick auf die stetig wachsende Zahl an Tagebüchern vorbehalten, bei den künftigen Jahrgängen — in jedem Jahr ist die Ausgabe eines Bandes geplant — eine weitergehende Auswahl der Tagebücher zu treffen, aus denen sie tatsächliche Angaben entnimmt; genannt, bezw. aufgeführt sollen aber stets alle Eingänge von Tagebüchern werden. Der vorliegende 1. Band umfaßt die Eingänge des Jahres 1903.

Hamburg, den 1. Oktober 1904.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Literatur.

1. **Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten** oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. „Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.“ XIX. 1896, Nr. 1.
2. **Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans.** Von E. Knipping. „Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie“, 1897, S. 58ff.
3. **Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika.** Von E. Knipping. „Ann. d. Hydr. etc.“, 1898, S. 505ff.
4. **Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug.** Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift „De Zee“. 1899, S. 61ff.
5. **Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben?** Von Prof. Dr. W. Köppen. „Ann. d. Hydr. etc.“ 1899, S. 255ff.
6. **Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean.** Von E. Knipping. „Ann. d. Hydr. etc.“, 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. **Tafel 25 (untere Hälfte) des „Atlas des Atlantischen Ozeans“**, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der „Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas“.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Namen und Art des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei S. M. Schiffen ist die Nummer mit einem K. (Kriegsschiff), bei Segelschiffen mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:

1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Richtungsgrenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, andernfalls wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (^{h}), schließlich der niedrigste Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 24, beim Segler 36 Seemeilen erreichen oder überschreiten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wasserwärme sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) 5° C. erreichen oder überschreiten.

Verzeichnis der Schiffe.

K.: Kriegsschiffe; S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Tabellarische Reiseberichte 1903.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Schiffen der Kaiserlichen Marine.

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T.,[1]) K-Adm. Graf v. Baudissin, Kapt. z. S. v. Usedom — K. 1555.
1902. 20. VI.—7. VII.; 8.—26. VII.; 27. VII.—1903. 1. I. Heimische, norwegische und heimische Gewässer

---

Hela, S. M. S., 2036 D-T., K-Kapt. Sommerwerck — K. 1556.
1898. 15.—28. IX.; 29. IX.—26. XI.; 27. XI.—9. XII. Jade—Straße v. Messina; im östlichen Mittelmeer; Mittelmeer—Jade

---

Weißenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Holzhauer — K. 1557.
1902. 18. VI.—21. IX. Heimische Gewässer

Hyäne, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Timme — K. 1558.
1902. 3. III.—6. IX. Deutsche Bucht der Nordsee

Hyäne, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Timme — K. 1559.
1902. 7.—25. IX. Deutsche Bucht der Nordsee

Kurfürst Friedrich Wilhelm, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Holtzendorff und Wallmann — K. 1560.
1901. 22. VI. — 4. VII. — 22. VII. — 11. VIII. 7 N. 80 O. — Port Victoria — Suez — Wilhelmshaven

28.	VI.	2 N.	76 O.	Versetzung N 86° O 28 Sm bei WSW 4
29.	VI.	1 S.	73 O.	Versetzung N 80° O 40 Sm bei SW 2
30.	VI.	3 S.	70 O.	Versetzung O 37 Sm bei SW 1
1.	VII.	3 S.	67 O.	Versetzung S 77° O 30 Sm bei WSW 1
2.	VII.	4 S.	64 O.	Versetzung N 73° O 41 Sm bei SW 1
3.	VII.	4 S.	60 O.	Versetzung N 67° O 37 Sm bei SSO 2
11.	VII.	2 S.	55 O.	Versetzung N 76° O 32 Sm bei SW 2
13.	VII.	6 N.	51 O.	Versetzung N 54° W 24 Sm bei WSW 6
13.	VII.	8,8 N.	51,2 O.	Wasserwärme 24,6° C., desgl. in 9,6 N. 51,4 O. 19,4° C.

12. VIII.—26. XII. Heimische Gewässer

Kurfürst Friedrich Wilhelm, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Wallmann — K. 1561.
1901. 27. XII.—1902. 10. VII. Heimische Gewässer; vom 29. IV.—25. V. britische Gewässer

---

Kurfürst Friedrich Wilhelm, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Wallmann — K. 1562.
1902. 11. VII.—12. X. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Eickstedt — K. 1563.
1896. 13. XII.—1897. 9. VI. Heimische Gewässer

[1]) Deplacement in Tonnen.

Brandenburg, S.M.S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Eickstedt, v. Dresky K. 1564.
1897. 10. VI.—15. XII. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Dresky K. 1565.
1897. 16. XII.—1898. 6. V. Heimische, 6.—19. V. britische, 19. V.—21. VI. heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Dresky K. 1566.
1898. 22. VI.—26. XII. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Dresky K. 1567.
1898. 27. XII.—1899. 5. V. Heimische Gewässer, 6.—24. V. Kanal—Lissabon—Kanal, 25. V.—1. VII. heimische Gewässer

Brandenburg, S M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Dresky, Rosendahl K. 1568.
1899. 1. VII.—1900. 4. I. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Rosendahl K. 1569.
1900. 5. I.—16. V. Heimische Gewässer, 17.—25. V. norwegische, 26. V.—11. VII. heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Rosendahl K. 1570.
1900. 12. VII.—26. VII.—20. VIII.—5. IX. Nordsee—Port Said—Singapore—Wusung

4. VIII. 13 N. 49 O. Versetzung S 79° O 36 Sm bei SW 3
5. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 64° O 37 Sm bei SSW 5
16. VIII. 6 N. 86 O. Versetzung N 86° O 32 Sm bei SW 3

6. IX.—3. X.—1901. 4. I. Wusung—Tschingwangtau—Hongkong u. a.

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Rosendahl K. 1571.
1901. 16. I.—31. V. Zwischen Hongkong u. Wusung, über Taku u. Tsingtau

1.—10. VI.—4.—22. VII. Wusung—Singapore—Port Victoria—Suez-K.
6. VI. 16 N. 113 O. Eintritt des SW-Monsun
28. VI. 2 N. 76 O. Versetzung S 89° O 25 Sm bei WSW 3
29. VI. 1 S. 73 O. Versetzung S 82° O 34 Sm bei SW 1
30. VI. 3 S. 70 O. Versetzung N 88° O 35 Sm bei SW 1
1. VII. 3 S. 67 O. Versetzung S 87° O 36 Sm bei SW 1
2. VII. 4 S. 63 O. Versetzung N 76° O 44 Sm bei SW 1
3. VII. 4 S. 60 O. Versetzung N 78° O 42 Sm bei S 1
11. VII. 2 S. 55 O. Versetzung S 82° O 40 Sm bei SW 2
13. VII. 6 N. 52 O. Versetzung N 49° W 32 Sm bei WSW 6
13. VII. 7 N. 51 O. WSW 8. SW 8 (6^h) 761 mm
13. VII. 9,2 N. 51,6 O. Wasserwärme 25,5° C., desgl. in 10,0 N. 51,6 O. 19,7° C.
14. VII. 11,2 N. 51,7 O. Wasserwärme 19,9° C., desgl. in 11,4 N. 51,5 O. 25,2° C.

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Rosendahl, Kalau v. Hofe K. 1572.
1901. 23. VII.—11. VIII. Port Said—Wilhelmshaven; 12. VIII.—1902. 26. I. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Kalau v. Hofe K. 1573.
1902. 27. I.—28. IV. Heimische, 29. IV.—25. V. britische, 26. V.—2. VIII. heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Kalau v. Hofe, Brussatis K. 1574.
1902. 3. VIII.—23. X. Heimische Gewässer

Niobe, S. M. S., 2645 D-T., K-Kapt. Scheer, Graf v. Oriola, Kaptlt. F. Schultz K. 1575.
1901. 14. IV.—18. X. Nord- und Ostsee

Niobe, S. M. S., 2645 D-T., Kaptlt. F. Schultz, K-Kapt. Scheer K. 1576.
1901. 19. X.—1902. 24. IV. Heimische Gewässer

Niobe, S. M. S., 2645 D-T., K-Kapt. Scheer, F-Kapt. Schönfelder, K-Kapt. Sass K. 1577.
1902. 25. IV.—29. X. Heimische Gewässer

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Vüllers, Mandt K. 1578.
1901. 14. XII.—1902. 11. II. Mittelmeer. 12. II.—9. III. Mittelmeer—Nordsee,
10. III.—28. III; 5. V.—3. VIII. Ost- und Nordsee

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Mandt K. 1579.
1902. 4. VIII.—24. VIII.—28. IX.—30. X. Christiansand—Funchal—Santos—Port Belgrano
1. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IX. 12 N. 25 W. Versetzung N 42° W 33 Sm bei O 4
10. IX. 10 N. 25 W. Versetzung S 80° W 27 Sm bei O 3
10. IX. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 37 S. 55 W. Versetzung N 14° O 28 Sm bei SSW 4

31. X.—30. XI.—19. XII.—1903. 26. I. Port Belgrano—Bahia—Port of Spain—Havana
18. XI. 33 S. 50 W. Versetzung S 37° W 26 Sm bei ONO 3
21. XI. 28 S. 42 W. ONO 7—8, OSO 10, OSO 7—8 (4ʰ) 755 mm. 5ʰ p.
23. XI. 26 S. 40 W. Versetzung S 8° W 31 Sm bei NNO 5
27. XI. 19 S. 37 W. Versetzung S 30° W 26 Sm bei NNO 5
29. XI. 13 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 13 S. 37,5 W. Versetzung S 35° W 34 Sm bei NO 3
11. XII. 2 S. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 1 N. 43 W. Versetzung N 88° W 36 Sm bei ONO 3
14. XII. 3 N. 47 W. Versetzung N 59° W 51 Sm bei NO 2
15. XII. 5 N. 49 W. Versetzung N 44° W 39 Sm bei NO 2
16. XII. 7 N. 52 W. Versetzung N 40° W 50 Sm bei NNO 2
18. XII. 10 N. 58 W. Versetzung S 52° W 26 Sm bei NO 3
28. XII. 12 N. 64 W. Versetzung N 36° W 25 Sm bei OSO 3

1903. 31. I.—15. II. Havana—34 N. 47 W. (nach Horta)
1. II. 24 N. 80,5 W. Versetzung N 55° O 58 Sm bei NO 6
2. II. 27 N. 79,5 W. Versetzung N 14° O 79 Sm bei O 3
2. II. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 33 N. 56 W. WNW 8 (9), NW 9 (11), NNW 7 (9) (26ʰ) 756 mm. 8ʰ a.
15. II. 34 N. 47 W. WNW 8 (9) ↓, WNW 9 (11), NW 8 (10) ↑ (58ʰ) 749 mm. 6ʰ a.

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Mandt K. 1580.
1903. 16. II.—20. II.—7.—27. III. 34 N. 46 W.—Horta—Vlissingen—Kiel
21. II. 38,5 N 28,6 W (Horta) Staubfall bis 22. II. bei S bis SW-Wind

Möwe, S. M. S., 845 D-T., F-Kapt. Schönfelder K. 1581 a.
1901. 10. II.—6.—30. III. Sydney—Brisbane—Sydney
2. III. 32 S. 153 O. Versetzung S 14° W 39 Sm bei NNO 3
3. III. 31 S. 154 O. Versetzung S 4° O 64 Sm bei N 4
4. III. 30 S. 154 O. Versetzung S 27° O 44 Sm bei N 4
5. III. 29 S. 155 O. Versetzung S 19° O 51 Sm bei N 3

26. V.—14. VI.—3. VII.—25. VIII. Sydney—Mioko—Massawa—Neu-Pommern
27. V. 33 S. 152,5 O. Versetzung S 33° W 34 Sm bei N 4
30. V. 30 S. 155 O. Versetzung S 26° O 36 Sm bei NW 4 bis SW 4
1. VI. 21 S. 157 O. Südgrenze des SO-Passats

Möwe, S. M. S., 845 D-T., F-Kapt. Schönfelder, K-Kapt. Seiferling K. 1581 b.
1901. 26. VIII.—30. IX.—30. XI. Neu-Pommern—Gazelle Halbinsel—Matupi
1. XII.—13. XII.—1902. 8. III. Matupi bis und in Sydney
2. XII. 8 S. 154 O. Einsetzen des SO-Passats
5. XII. 14 S. 155 O. Versetzung S 89° W 30 Sm bei OSO 4
6. XII. 16 S. 154 O. Versetzung N 81° W 29 Sm bei OSO 4
8. XII. 21 S. 154 O. Versetzung S 73° W 24 Sm bei SO 5
9. XII. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 26 S. 154 O. Versetzung S 15° W 25 Sm bei umlauf. Winden
11. XII. 29 S. 154 O. Versetzung S 13° W 46 Sm bei SO 3
12. XII. 31 S. 153 O. Versetzung S 60° W 51 Sm bei S 3

Möwe, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Seiferling K. 1581 c.
1902. 9.—26. III.—4.—8. IV; 9. IV.—23. VIII. Sydney—Townsville—Pitts-Bai—Matupi; im Bismarck-Archipel
1902. 20. III. 28 S. 154 O. Versetzung S 32° W 32 Sm bei SSO 3
21. III. 26 S. 154 O. Versetzung N 83° W 30 Sm bei SO 8
22. III. 26 S. 154 O. SO 6/9, SSO 8/11, S 7—9 (36h) 757 mm 21. 4h a.

Hagen, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Paschen K. 1582.
1900. 2. X.—1901. 30. I.; 31. I.—5. II.; 6. II.—7. IV. Heimische Gewässer, Spithead, heimische Gewässer

Hagen, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Paschen, F-Kapt. Dick K. 1583.
1901. 8. IV.—8. X. Heimische Gewässer

Hagen, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. Dick K. 1584.
1901. 9. X.—1902. 22. IV. Heimische Gewässer

Hagen, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. Dick, K-Kapt. v. Dassel K. 1585.
1902. 23. IV.—27. X. Heimische Gewässer

Hagen, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. v. Dassel K. 1586.
1902. 28. X.—1903. 11. V. Heimische Gewässer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., K-Kapt. v. Levetzow, Kaptlt. Frhr. v. Dalwigk zu Lichtenfels K. 1587.
1900. 19. VIII.—1901. 22. II. Bosporus—Galatz—Marmara-Meer—Salamis

Gazelle, S. M. S., 2645 D-T., K-Kapt. Neitzke, Graf v. Oriola K. 1588.
1901. 8.—22. VII.; 23. VII.—13. VIII.—1902. 11. I. Heimische Gewässer; nach Cadix und zurück; heimische Gewässer

Gazelle, S. M. S., 2645 D-T., K-Kapt. Graf v. Oriola K. 1589.
1902. 12.—17.—24. I.—3. II. Kiel—Lissabon—St. Vincent—Port of Spain
21. I. 29 N. 16 W. Leichte Staubfälle; rötliche Farbe
21. I. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 24 N. 17 W. Leichte Staubfälle; rötliche Farbe
29. I. 14 N. 40 W. Stromkabbelung
4. II.—26. VII. Karaibisches Meer, östlicher Teil
10. V. 11 N 64 W. (Margarita-Passage.) Ungewöhnliche Dämmerung

Gazelle, S. M. S., 2645 D-T., K-Kapt. Graf v. Oriola K. 1590.
1902. 27. VII.—1903. 7. II. Karaibisches Meer, östlicher Teil

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Stiege, Scheder K. 1591.
1902. 19. V.—18. IX.; 25. IX.; 4. X. Newport News; Port au Prince; St. Thomas
23. IX. 23 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X.—22. XI. Karaibisches Meer, östlicher Teil

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. Frhr. v. Dalwigk zu Lichtenfels K. 1592.
1901. 23. II.—21. VIII. Östliches Mittelmeer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. Frhr. v. Dalwigk zu Lichtenfels, v. Rothkirch K. 1593.
1901. 22. VIII.—1902. 25. II. Östliches Mittelmeer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. v. Rothkirch K. 1594.
1902. 26. II.—1. IX. Östliches Mittelmeer

Hagen, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. v. Dassel K. 1595.
1903. 12. V.—4. VII. Heimische Gewässer

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. v. Bassewitz K. 1596.
1900. 25. XI.—1901. 6. VII. Chinesische Küste zwischen Swatau und Tsingtau

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. v. Bassewitz K. 1597.
1901. 7. VII.—17.—19. IX.—7. XII. Hankau—Tsingtau—Nagasaki—Tsingtau
8.—19. XII.—1902. 18. I. Tsingtau—Hongkong—Labuan
17. XII. 25 N. 120 O. NO 8. NO 10. NNO 8 (9) (16h) 771 mm 12h p.

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. v. Bassewitz, Huß K. 1598.
1902. 19.—23. I.—9. II.—2. IV. 4 N. 112 O. — Batavia—Singapore—Hongkong
3.—9. IV.; 10. IV.—2. VIII. Hongkong—Tsingtau; zwischen Tsingtau und Yangtsekiang
6. IV. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Huß K. 1599.
1902. 3. VIII.—1903. 14. II. Zwischen Yangtsekiang—Tsingtau—Nagasaki
20. X. 34 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Musculus K. 1600.
1901. 2.—29. X.—14. XI. Danzig—Las Palmas—Port Castries
15. XI.—1902. 8. III. Küste von Venezuela
4. XI. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 22 N. 38 W. Passatstörung bis 10. XI. in 19 N. 48 W. südliche und westliche Winde
18. XII. 11 N. 66 W. Versetzung W 24 Sm bei O 3
19. XII. 11 N. 64 W. Versetzung W 24 Sm bei ONO 3
23. XII. 11 N. 65 W. Versetzung W 24 Sm bei N 2
1902. 1. II. 11 N. 65 W. Versetzung W 24 Sm bei ONO 3
2. II. 11 N. 63 W. Versetzung W 24 Sm bei ONO 3
8. II. 11 N. 63 W. Versetzung W 24 Sm bei ONO 3
16. II. 11 N. 64$^1/_2$ W. Versetzung W 24 Sm bei ONO 4
8.—16.—22. III. Von Port of Spain bis und in Para
10. III. 10 N. 58 W. Versetzung N 65° W 52 Sm bei O 4
12. III. 7 N. 53 W. Versetzung N 62° W 30 Sm bei O 5
13. III. 5 N. 51 W. Versetzung N 53° W 50 Sm bei O 4
14. III. 3 N. 49 W. Versetzung N 57° W 25 Sm bei O 4

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Musculus K. 1601.
1902. 23. III.—14. IV.—3. V. Para—Iquitos—Para
3.—8. V.; 9. V.—2. IX. Para—Trinidad; Ostkaraibisches Meer
11. V. 13 N. 62 W. Wolke von Flugasche mit starkem Schwefelgeruch
1. VI. 11 N. 66 W. Versetzung W 25 Sm bei ONO 2

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Musculus K. 1602.
1902. 3. IX.—1903. 3. III. Karaibisches Meer
4.—8.—17. III. St. Thomas bis und in Bermudas

Hildebrand, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. v. Witzleben, Becker K. 1603.
1902. 1. VII.—1903. 12. I. Heimische Gewässer

Hildebrand, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Becker K. 1604.
1903. 13. I.—27. VII. Heimische Gewässer

Geier, S. M. S., 1616 D-T., K-Kapt. Bauer, Wilbrandt K. 1605.
1901. 11.—12. VIII.—1. IX.—7. XII. 37 N. 142 O. — Hakodate—Tsingtau—Yangtsekiang
8.—19.—22. XII.—1902. 22. II. Shanghai—Kilung—Tsingtau—Shanghai

Geier, S. M. S., 1616 D-T., K-Kapt. Wilbrandt, Berger K. 1606.
1902. 23. II.—25. VI; 26. VI.—17. VII.; 18. VII.—6. IX. Gelbes Meer, Japanisches Meer, Nagasaki und Gelbes Meer
16. IV. 34 N. 122 O. Versetzung N 23° W 27 Sm bei umlaufenden Winden

Geier, S. M. S., 1616 D-T., K-Kapt. Berger, Wuthmann K. 1607.
1902. 7.—23. IX.—29. X.—16. XII. Yangtsekiang—Tsingtau—Hongkong—Singapore
17.—31. XII.—1903. 14. I.—4. II. Singapore—Surabaya—Padang—Singapore
5.—19.—25. II.—2.—20. III. Singapore—Hongkong—Wusung bis und in Nagasaki
27. XI. 24½ N. 120 O. NO 8, NNO 8 (4^h) 764 mm. 4^h a.
1903. 14. II. 8 N. 108 O. Versetzung S 51° W 40 Sm bei NO 6

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T., Kapt. z. S. v. Usedom K. 1608.
1903. 2. I.—11.—16. VII. Heimische Gewässer—Bergen—Molde

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Schack K. 1609.
1899. 3. X.—10. XI.—15. XII.—1900. 16. I. Danzig—Suez—Singapore—Matupi
1900. 17. I.—5.—18. II.—24. IV. Matupi—Jaluit—Ponape—Herbertshöhe

1899.	7. XI.	37 N.	18 O.	Versetzung S 88° O 44 Sm	bei SSO 2
	30. XI.	10 N.	67 O.	Versetzung N 80° W 38 Sm	bei ONO 3
	1. XII.	9 N.	71 O.	Versetzung N 53° W 28 Sm	bei NO 2
	2. XII.	8 N.	75 O.	Versetzung N 23° W 28 Sm	bei OSO 4
	10. XII.	5½ N.	81 O.	Versetzung S 55° W 48 Sm	bei NNO 2
	11. XII.	6 N.	85 O.	Versetzung N 77° W 29 Sm	bei O 3
	12 XII.	6 N.	90 O.	Versetzung S 87° W 52 Sm	bei NO 4
	13. XII.	6 N.	93 O.	Versetzung N 85° W 37 Sm	bei NO 3
	14. XII.	5½ N.	97 O.	Versetzung N 75° W 31 Sm	bei O 1
1900.	15. I.	3½ S.	148 O.	Versetzung N 85° O 34 Sm	bei WNW 4
	2. II.	0 N.	160 O.	Südgrenze des NO-Passats	
	7. IV.	3 N.	153 O.	Südgrenze des NO-Passats	

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Schack K. 1610.
1900. 25. IV.—17.—26. V.—13. VII. Matupi—Herbertshöhe—Apia—Samoa-Ins.
18. V. 7 S. 154½ O. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 8 S. 155 O. Versetzung S 46° O 34 Sm bei OSO 2
14.—24.—31. VII.—8. VIII. Apia—Herbertshöhe—Yap—Tsingtau
22. VII. 7 S. 159 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 5 N. 143 O. Westliche Winde bis 4. VIII. in 22 N. 129 O
9. VIII.—6. XI. Tsingtau und Yangtsekiang, Shanghai

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Schack K. 1611.
1900. 7. XI.—24. XII.—1901. 25. IV. Shanghai—Hongkong—Amoy
1901. 26. IV.—3.—21. V. Amoy—Yap—31 N. 124 O

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Schack, Hoffmann K. 1612.
1901. 22. V.—3. XII. Gelbes Meer—Nagasaki

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Hoffmann K. 1613.
1901. 4. XII.—1902. 17. VI. Nagasaki—Gelbes Meer

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Hoffmann K. 1614.
1902. 18. VI.—15. VIII.; 16. VIII.—25. IX.; 26. IX.—30. XII. Gelbes Meer; Japanisches Binnenmeer; Gelbes Meer
10. VIII. Korea-Straße. ONO 8 (10) ↓, N 10 (12) ↓, NNW 7 (9) ↑ (18h), 734 mm 12h a.

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. v. Semmern K. 1615.
1901. 3.—23. XII.—1902. 9.—24. I. Wilhelmshaven—Suez—Colombo—Calcutta

	15. XII.	37½ N. 9 O.	Versetzung O 34 Sm bei WNW 4
	16. XII.	36 N. 14 O.	Versetzung S 73° O 26 Sm bei SSO 3
	18. XII.	34 N. 25 O.	Versetzung S 80° O 31 Sm bei SO 2
1902.	2. I.	11 N. 52 O.	Versetzung N 33° W 36 Sm bei ONO 3
	5. I.	10 N. 57 O.	Versetzung S 75° W 30 Sm bei NO 2
	9. I.	7 N. 76 O.	Versetzung N 5° W 30 Sm bei OSO 3

1902. 25. I.—7.—25. II.—8. VI. Calcutta—Singapore—Tsingtau—Gelbes Meer

3. II.	15 N. 93 O	Nordgrenze des NO-Monsuns
17. II.	8 N. 109 O.	Versetzung S 45° W 50 Sm bei NO 5
18. II.	11 N. 111½ O.	Versetzung S 50° W 41 Sm bei NNO 5
20. II.	17 N. 116½ O.	Versetzung S 62° W 31 Sm bei NNO 5
21. II.	20 N. 119 O.	Versetzung S 57° W 41 Sm bei NNO 5
23. II.	30 N. 125 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. v. Semmern K. 1616.
1902. 9. VI.—6. IX.; 7.—24. IX.; 25. IX.—21. XII. Gelbes Meer, Japanisches Binnenmeer, Gelbes und Japanisches Binnenmeer

Hertha, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1617.
1902. 22. IV.—9. V.—7. VIII. Uraga—Gelbes Meer und Nagasaki
8.—21. VIII.—10. IX.—10. X. Ishigaki—Hakodate—Tsuruga—Tsingtau
9. VIII. 28½ N. 127 O. SO 9/10 ↓, OSO 11 (12) ↓, SW 7/8, NW 11/12 ↑ (16h), 710 mm, 0h 15min p.

Hertha, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1618.
1902. 11. X.—22. XI.—14. XII.—1903. 5. I. Tsingtau—Manila—Tandjong Priok—Labuan
1903. 6.—10. I.—1. II.—24. IV. Labuan—Hongkong—Nagasaki—Tsingtau
1902. 19. XI. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., F-Kapt. Pohl K. 1619.
1899. 5. VII.—17. VIII.—24. IX.—13. X. Kiel—Elbe—Aden—Singapore
14. X.—14. XI.—5.—27. XII. Singapore—Wusung—bis und in Hongkong
25. X. 23 N. 117 O. NO 8/9, NO 7/9 (6h) 766 mm, 12h p.

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., F-Kapt. Pohl K. 1620.
1899. 28. XII.—1900 18. I.—1. II.—15. III. Hongkong—Batavia—Lombok—Tsingtau
1900. 16. III.—11. VII. Gelbes Meer und Golf von Petschili

1. I.	6 N. 107 O.	Versetzung S 57° W 28 Sm bei NNW 2
22. II.	6 N. 107 O.	Versetzung S 47° W 47 Sm bei NO 4
23. II.	8 N. 109 O.	Versetzung S 22° W 43 Sm bei NO 5
12. III.	28 N. 122 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
12. IV.	33 N. 122 O.	Versetzung S 48° O 25 Sm bei NNO 5

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., F-Kapt. Pohl K. 1621.
1900. 12. VII.—5. X.; 6.—16. X.; 17. X.—25. XII. Gelbes Meer; Nagasaki; Gelbes Meer
26.—31. XII. 1901. 15. I. Tsingtau bis und in Hongkong

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., F-Kapt. Pohl, Kapt. z. S. Paschen K. 1622.
1901. 16. I.—9.—28. III. Hongkong—Tsingtau—Taku
8. III. 32 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1901. 29. III.—10. IV.—2. V.—1. VI. Taku—Batavia—Melbourne—Matupi
7. IV. 12 N. 111 O. Versetzung N 17° O 26 Sm bei SO 2
10. IV. 2 S. 107 O. Versetzung S 15° O 35 Sm bei ONO 1
17. IV. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 26 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 7 S 154 O. Nordgrenze des SO-Passats

2.—12.—19. VI.—30. VII. Matupi—Manila—Tsingtau—Wusung
9. VI. 7 N. 134 O. Südgrenze des SW-Monsuns. Versetzung N 26° O 28 Sm bei SSW 2
17. VI. 25 N. 122½ O. Versetzung N 20° O 37 Sm bei umlaufenden Winden

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Paschen K. 1623.
1902. 11. II.—9. IV.; 10.—27. IV.; 28. IV.—18. VII. Gelbes Meer; Amoy—Hongkong; Gelbes Meer
9. IV. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
7. V. 33 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

19.—28. VII.—10.—26. VIII. Fusan—Wladiwostok bis und in Uraga

Jaguar, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Kinderling, Berger K. 1624.
1900. 25. XII.—1901. 8. VII. Zwischen Yangtsekiang—Canton und Pakhoi
1901. 11. II. 26 N. 120½ O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Jaguar, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Berger K. 1625.
1901. 9.—15. VII.; 16. VII.—19. VIII.; 20. VIII.—1902. 28. I. Gelbes Meer; japanische Küste; Golf von Petschili und Gelbes Meer

Jaguar, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Berger K. 1626.
1902. 29. I.—5. III.—27. VII. Zwischen Tsingtau—Nagasaki—Yangtsekiang
3. III. 34 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Jaguar, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Berger, Wilbrandt K. 1627.
1902. 28. VII.—14. VIII.—30. X.—1903. 16. III. Zwischen Wusung—Yokohama—Tschifu—Pakhoi
7. IX. 33 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Württemberg, S. M. S., 7368 D-T., Kapt. z. S. Friedrich, Hoepner K. 1628.
1901. 9. V.—12. XI. Heimische Gewässer

Württemberg, S. M. S., 7368 D-T., Kapt. z. S. Hoepner K. 1629.
1901. 13. XI.—1902. 19. V. Heimische Gewässer

Württemberg, S. M. S., 7368 D-T., Kapt. z. S. Hoepner, F-Kapt. Schönfelder K. 1630.
1902. 20. V.—27. XI. Heimische Gewässer

Würtemberg, S. M. S., 7368 D-T., Kapt. z. S. Schönfelder K. 1631.
1902. 28. XI.—1903. 28. V.; 29. V.—3. VI. Heimische, norwegische Gewässer

Württemberg, S. M. S., 7368 D-T., Kapt. z. S. Schönfelder K. 1632.
1903. 4.—11. VI.; 12. VI.—15. IX. Norwegische, heimische Gewässer

Cormoran, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. v. Burski K. 1633.
1902. 1. IV.—25. VII.; 26. VII.—22. IX.; 23. IX.—12. X. SO-Australien; nach und bei den Samoa-Inseln; nach und in Honolulu
27. IX. 1 S. 167 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 10 N. 163 W. Südgrenze des NO-Passats

Cormoran, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. v. Burski K. 1634.
1902. 13.—31. X.—31. XII.—1903. 21.II.—29.III. u. 27. IV. Honolulu—Marshall-Inseln—Yap u. a. — Bismarck-Archipel bis und in Sydney
1903. 30. I. 12 N. 150 O. Versetzung S 78° W 28 Sm bei ONO 4
24. III. 13 S. 155 O. Aus SW-Winden in den SO-Passat
27. III. 24 S. 154½ O. Versetzung S 51° W 25 Sm bei O 4

Cormoran, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. v. Burski K 1635.
1903. 28. IV.—1.—12.—26.VI. Sydney—Thursday Isl.—Amboina—Singapore
8.—18. VII.—24. VIII.—13.—26. IX. Colombo—Mahé—Cadix bis und in Kiel.
6. VII. 6 N. 84 O. Versetzung S 85° O 50 Sm bei W 5
15. VII. 1 S. 66 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 1 N. 54 O. Nordgrenze des SO-Passats
26 VII. 4 N. 53 O. Versetzung S 53° O 30 Sm bei SW 5
4. VIII. 18 N. 40 O. Versetzung S 46° W 24 Sm bei NNW 3
29. VIII. 39 N. 9½ W. Versetzung S 5° W 26 Sm bei NNO 3
30. VIII. 42 N. 9 W. Versetzung S 5° W 40 Sm bei N 4

Baden, S. M. S., 7368 D-T., Kapt. z. S. v. Heeringen, F-Kapt. Kalau v. Hofe K. 1636.
1900. 9. X.—1901. 29. III. Heimische Gewässer

Baden, S. M. S., 7368 D-T., F-Kapt. Kalau v. Hofe, Deubel K. 1637.
1901. 30. III.—11. X. Heimische Gewässer

Baden, S. M. S., 7368 D-T., F-Kapt. Deubel K. 1638.
1901. 12. X.—1902. 17. IV. Heimische Gewässer

Baden, S. M. S., 7368 D-T., F-Kapt. Deubel, Meyeringh K. 1639.
1902. 18. IV.—22. X. Heimische Gewässer

Baden, S. M. S., 7368 D-T., F-Kapt. Meyeringh K. 1640.
1902. 23. X.—1903. 28. IV. Heimische Gewässer

Baden, S. M. S., 7368 D-T., F-Kapt. Meyeringh K. 1641.
1903. 29.IV.—28.V.; 29.V.—10.VI; 11.VI.—23.IX. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Tiger, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. v. Mittelstaedt, Schrader K. 1642.
1902. 12.—31. I.—11. VI.—18. VII. Bangkok—Hongkong bis und in Tsingtau

Tiger, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Schrader K. 1643.
1902. 19. VII.—28 IX.—22.XII.—1903.22.I. Tsingtau—Hongkong—Bangkok—Hongkong
11. IX. 27 N 121½ O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Hagen, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Weber K. 1644.
1903. 30. VII.—14. IX. Heimische Gewässer

Heimdall, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Schlieper K. 1645.
1903. 31. VII.—14. IX. Heimische Gewässer

Freya, S. M. S., 5660 D-T., F-Kapt. Jacobsen K. 1646.
1902. 1. VI.—5. XII. Heimische Gewässer

Freya, S. M. S., 5660 D-T., F-Kapt. Jacobsen K. 1647.
1902. 6. XII.—1903. 11. VI. Heimische Gewässer

Hyäne, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Kopp K. 1648.
1903. 3. IV.—25. IX. Heimische Gewässer

Kaiser Barbarossa, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Westphal, Koellner K. 1649.
1901. 15. VI.—21. VII.; 22. VII.—10. VIII.; 11. VIII.—1902. 5. II. Heimische Gewässer; nach Cadix u. zurück; heimische Gewässer

Kaiser Barbarossa, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Koellner K. 1650.
1902. 6. II.—28. IV.; 29. IV.—26. V.; 27. V.—20. VIII. Heimische, britische, heimische Gewässer

Kaiser Barbarossa, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z S. Koellner, Franz K. 1651.
1902. 21. VIII.—1903. 23. II. Heimische Gewässer

Kaiser Barbarossa, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Franz K. 1652.
1903. 24. II.—10. V.; 11 V.—4. VI.; 5. VI.—7. IX. Heimische Gewässer; nach Vigo und zurück; heimische Gewässer

Kaiser Barbarossa, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Franz K. 1653.
1903. 8. IX.—9. XII. Heimische Gewässer

Victoria Louise, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Meyer, Winkler K. 1654.
1900. 14. XII.—1901. 19. VI. Heimische Gewässer

Victoria Louise, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Winkler, F-Kapt. Poschmann K. 1655.
1901. 20. VI.—21. VII.; 22. VII.—10. VIII.; 11. VIII.—24. XII. Heimische Gewässer; nach Cadix und zurück; heimische Gewässer

Victoria Louise, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Poschmann K. 1656.
1901. 25. XII.—1902. 4. VII. Heimische Gewässer

Victoria Louise, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Poschmann, F-Kapt. Merten K. 1657.
1902. 5. VII.—1903. 8. I. Heimische Gewässer

Victoria Louise, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Merten K. 1658.
1903. 9. I.—4. VII. Heimische Gewässer

Victoria Louise, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Merten K. 1659.
1903. 8. VII.—7. XII. Heimische Gewässer

Wolf, S. M. S., 493 D-T., K-Kapt. H. Koch K. 1660.
1900. 4. VI.—9. VIII.—13. IX.—8. XII. Lüderitzbucht—Kapstadt—Loanda—Kamerun
10. VIII. 32 S. 17 O. Versetzung N 2° W 37 Sm bei WNW 3

Wolf, S. M. S., 493 D-T., K-Kapt. H. Koch, Kaptlt. Louran K. 1661.
1900. 9. XII.—1901. 12. IV.; 13. IV.—14. VI. Kamerun; Kamerun—Lüderitzbucht

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Louran, Bechtel K. 1662.
1901. 15. VI.—16. VIII.—19. XII. Lüderitzbucht—Loanda—Kamerun

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Bechtel K. 1663.
1901. 20. XII.—1902. 17. IV.—25. VI. Kamerun—Loanda—Lüderitzbucht

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Pestalozzi, eis. Bark, $\frac{1065}{995}$ R-T., H. Horn S. 5893.

1902. 3. V.—8.—13. VII. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Talcahuano 71 Tage
13. V. 39 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. V. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 58 S. 67 W. Höchste Breite
12. VII. 38 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VII.—3. VIII.; 26. VIII.—9. IX. Talcahuano—Callao 11 Tage; Callao—Antofagasta 14 Tage
26. VII. 34 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 25 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 25 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

28. IX.—26. XII. Antofagasta—Start Point, 89 Tage
1. X. 25 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 50 S. 85 W. WNW 8 ↓, W 11, WSW 9 ↑ (36^h), 732 mm 19. 4—8^h a.
31. X. 45 S. 41 W. NWzW 8, SWzW 10/11 ↑, SW 8 ↑ (34^h), 736 mm 30. 4—8^h p.
13. XI. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Titania, eis. Bark, $\frac{1106}{1063}$ R-T., J. Stratmann S. 5894.

1902. 7. V.—12. VII. Lizard—Port Louis 66 Tage
7. V. 48 N. 9 W. NO-Winde vom Kanal an
25. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 32 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 39 S. 26 O. Höchste Breite
9. VII. 29 S. 61 O. Südgrenze des SO-Passats

24. VIII.—17. XI. Port Louis—Taltal 86 Tage
31. VIII. 29 S. 57 O. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 35 S. 62 O. SW 8 ↑, SW 11 ↑, SW 8 ↑ (46^h), 753 mm 5. 8^h p.
4. X. 48 S. 149 O. SSW 10 ↑, SSW 11 ↑, SSW 8 ↑ (10^h), 746 mm 3. 4^h p.
23. X. 54 S. 127 W. Höchste Breite
12. XI. 32 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

Alsterdamm, stähl. Viermastbark, $\frac{3410}{3259}$ R-T., A. Cords S. 5895.

1901. 13. IX.—21. IX.—1902. 14. II. [Elbe]—Lizard 8 Tage, Santa Rosalia 154 Tage
3. X. 38 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 2 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 17 S. 35 W. Passatstörung bis zum 4. XI. in 21 S. 37 W.
8. XI. 28 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 59 S. 78 W. Höchste Breite
13. XII. 46 S. 81 W. NNW 8, W 10/11, W 8 ↑ (20^h), 751 mm 12^h a.
27. XII. 27 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
1902. 13. I. 3 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 3 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
26. I. 22 N. 114 W. Grenze des NO-Passats

2.—14. V.—9. VI. Santa Rosalia—K. S. Lukas 12 Tage, San Francisco 38 Tage
19. V. 17 N. 119 W. Grenze des NO-Passats
4. VI. 36 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats

1902. 4. VIII.—12. X.—17. XII. San Francisco—Kap Horn 69 Tage, Lizard 135 Tage

14.	VIII.	28 N.	125 W.	Nordgrenze des NO-Passats
21.	VIII.	14 N.	120 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	VIII.	5 N.	114 W.	Nordgrenze des SO-Passats
7.	IX.	15 S.	128 W.	Passatstörung bis 14. IX. in 24 S. 127 W
17.	IX.	31 S.	127 W.	Südgrenze des SO-Passats
2.	XI.	25 S.	22 W.	Südgrenze des SO-Passats
16.	XI.	6 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
17.	XI.	6 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
28.	XI	30 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats
6.	XII.	39 N.	31 W.	S 9 ↓, NW 12, WNW 8 ↑ (54h), 740 mm 5. 12h a.
9.	XII.	41 N.	21 W.	WNW 8 ↑, NNW 12, NNO 8 ↑ (44h), 752 mm 12h a.

Erato, stähl. Vollsch., $\frac{1757}{1666}$ R-T., A. Ruge S. 5896.

1902. 6. IV—15. VII. Lizard—Caldera 100 Tage

19.	IV.	28 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20.	IV.	28 N.	19 W.	Versetzung S 44° W 39 Sm bei NO 2
29.	IV.	5 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
3.	V.	2 N.	27 W.	Versetzung S 36 Sm bei W 2
5.	V.	1 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	V.	6 S.	30 W.	Versetzung N 84° W 37 Sm bei SO 5
9.	V.	10 S.	33 W.	SO 8, SO 8, SO 7/8 (6h), 761 mm 4h a.
11.	V.	17 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
21.	VI.	59 S.	70 W.	Höchste Breite
5.	VII.	47 S.	82 W.	Versetzung S 44° O 53 Sm bei NO 5
6.	VII.	45 S.	83 W.	NO 8 ↓, NO 10/11, NO 10/9 (12h), 743 mm 4—8h a.
7.	VII.	44 S.	83 W.	Versetzung N 49° O 52 Sm bei WNW 4
12.	VII.	34 S.	77 W.	Südgrenze des SO-Passats

4. X.—27. X.—26. XII. Tocopilla—Kap Horn 23 Tage, Start Point 83 Tage

14.	X.	35 S.	90 W.	Südgrenze des SO-Passats
2.	XI.	44 S.	39 W.	Versetzung N 82° O 47 Sm bei NW 8
13.	XI.	29 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	XI.	16 S.	28 W.	Versetzung N 14° W 39 Sm bei ONO 6
26.	XI.	5 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27.	XI.	5 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
28.	XI.	6 N.	30 W.	Versetzung N 39 Sm bei ONO 3
13.	XII.	31 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollsch., $\frac{1757}{1666}$ R-T., E. Peitsmeier S. 5897.

1901. 2. X.—1902. 2.—9. II. San Francisco — 50 N. 17 W. 130 Tage

	6.	X.	29 N.	124 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	15.	X.	11 N.	120 W.	Südgrenze des NO-Passats
	21.	X.	7 N.	121 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	27.	X.	0 N.	128 W.	Versetzung S 64° W 45 Sm bei OSO 5
	9.	XI.	36 S.	126 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	XII.	25 S.	24 W.	Versetzung N 75° O 39 Sm bei N 3
1902.	2.	I.	23 S.	21 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13.	I.	2 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	13.	I.	3 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	25.	I	34 N.	38 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Louise, hölz. Vollsch., $\frac{1462}{1364}$ R-T., H. Doyen S. 5898.

1902. 1. XI.—21. XII. Fowey, Cornwall—New York 50 Tage

20.	XI.	26 N.	26 W.	Nordgrenze des NO-Passats
3.	XII.	22 N.	54 W.	Kleinste Breite
7.	XII.	26 N.	64 W.	Nordgrenze des NO-Passats
16.	XII.	37 N.	73 W.	Wasserwärme 23° C., desgl. in 36,9 N. 73,2 W 15° C.

Pera, stähl. Vollsch., $\frac{1758}{1661}$ R-T., A. Teschner S. 5899.

1902. 27. V.—1. VI.—21. VIII. Hamburg—Lizard 5 Tage, Valparaiso 86 Tage
11. VI 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 6 N. 20 W. Versetzung S 82° O 75 Sm bei SW 2
27. VI. 5 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 18 S 32 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 56 S. 62 W. W 10 ↓, SW 11/12 ↑, SW 9 ↑ (32^h), 719 mm 4. 8^h a.
9. VIII. 59 S. 70 W. Höchste Breite
11. VIII. 56 S. 78 W. S 8 ↑, W 10/11 ↑, SSW 12 ↑, S 8 ↑ (52^h), 734 mm 4^h a.

29. IX.—1903. 10. I. Pisagua—Lizard 103 Tage
3. X. 20 S. 76 W. Versetzung S 86° W 39 Sm bei S 2
11. X. 35 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X 47 S. 86 W. W 8 ↓, WSW 12 ↑, SSW 9 ↑ (50^h), 739 mm 18. 0^h p.
22. X. 53 S. 81 W. W 9 ↓, WSW 12 ↓, SSW 10 ↑ (48^h), 727 mm 23. 8^h p.
25. X. 56 S. 74 W. SSW 8 ↓, SSW 11 ↑, SSW 7 ↑ (16^h), 737 mm 4^h a.
1. XII. 14 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 1 S. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 27 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 6. I. 49 N. 15 W. NW 8 ↓, WNW 11 ↑, NW 8 ↑ (18^h), 743 mm 0^h p.
8. I. 50 N. 13 W. OSO 8 ↓, O 11/12 ↓, SSW 10/9 ↓ (8^h), 737 mm 9. 4^h a.

Peter Rickmers, stähl. Viermastsch., $\frac{3026}{2781}$, R-T., A. Walsen S. 5900.

1901. 19. IX—19. X. Vlissingen—Philadelphia 30 Tage
30. IX. 55 N. 27 W. Höchste Breite

8. XII.—1902. 14. IV. Philadelphia—Hiogo 127 Tage
17. XII. 33 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 28 N. 42 W. O 8 ↓, O 10 ↑, SO 8 ↑ (64^h), 759 mm 0^h p.
27. XII. 4 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 4 N 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
1902. 18. I. 31 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 43,4 S. 20 O. Wasserwärme 7° C., desgl. in 43,3 S. 21,5 O. 14° C.
3. II. 46,5 S. 50 O. Höchste Breite
17. II. 31 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 11 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 5 N. 129 O. Versetzung N 14° O 38 Sm bei NO 4
22. III. 6 N. 131 O. Versetzung S 81° O 64 Sm bei N 3
23. III. 7 N. 132 O. Versetzung S 85° O 37 Sm bei N 2
23. III. 7 N. 133 O. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 27 N. 126 O. Versetzung N 49° O 45 Sm bei ONO 6
5. IV. 27 N. 126 O. O 8 ↓, SSO 10 ↓, SSW 8 ↑ (50^h), 758 mm 6. 6^h p.
8. IV. 32 N. 133 O. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 33 N. 134 O. NNW 9 ↓, NNW 10/11 ↑, NW 8 ↑ (36^h), 749 mm 8^h p.

20. VII.—20. VIII. Hiogo—Astoria 31 Tage

1. X.—1903. 21. I. Astoria—Lizard 112 Tage
13. X. 27 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 13 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 10 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 34 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 23 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 7. I. 25 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Terpsichore, eis. Vollsch., $\frac{2025}{1935}$ R-T., E. Jochensen S. 5901.

1902. 12. V.—24. VII. Lizard—Iquique 73 Tage
18. V. 37 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 12 N. 25 W. Passatstörung bis 29. V. in 10 N. 24 W.

1902. 31. V. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 6 N. 23 W. Versetzung S 29° O 36 Sm bei OSO 1
5 VI. 1 N. 27 W. Versetzung S 78° W 37 Sm bei OSO 5
6. VI. 1 S. 28 W. Versetzung S 86° W 42 Sm bei SO 3
13. VI. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII 57 S. 71 W. Höchste Breite
16. VII. 39 S 81 W. Südgrenze des SO-Passats

10. X —1903. 13. I. Iquique—48 N. 13 W. 95 Tage
19. X. 26 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 17 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 2 I. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Preußen, Fünfmastvollsch., $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 5902.

1902. 31. VII.—5.—8. X. [Weser]—Lizard 5 Tage, Iquique 69 Tage
9. VIII 42 N. 11 W. NO-Winde von hier an
19. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 3 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 58 S. 72 W. WNW 8 ↓, NW 11 ↓, WSW 8 ↑ (44h), 726 mm 8h a.
24. IX. 59 S. 73 W. Höchste Breite
25. IX 54 S. 76 W. SSW 10 ↑, SSW 11 ↑, S 8 ↑ (26h), 740 mm 8h p.
4. X. 31 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

24. X.—1903. 11. I. Iquique—Kanal 79 Tage
1. XI. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 55 S. 77 W. NW 8 ↓, SO 11 ↑, S 10 (24h), 736 mm 10h p.
15. XI. 56,8 S. 72,5 W. 2 Eisberge, Höhe 30 m, spitz u. zackig u. Scholleneis
20. XI. 45 S. 51 W. Versetzung N 82° O 38 Sm bei WNW 6
22. XI. 38 S. 40 W. Versetzung N 56° O 36 Sm bei NW 5
25. XI. 34 S. 31 W. Versetzung N 49° O 59 Sm bei SO 3
7. XII 17 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 17 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 4. I. 38 N. 31 W. W 10 ↓, W 11 ↓, W 8 ↑ (28h), 752 mm 12h p.

Susanna, stähl. Vollsch., $\frac{1975}{1873}$ R-T., C. Schütt S. 5903.

1902. 9.—16. VII.—7. X. [Elbe]—Lizard 7 Tage, Iquique 90 Tage
26. VII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 17 N. 21 W. Passatstörung bis zum 3. in 16 N. 21 W
6. VIII 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 9 N. 22 W. Versetzung N 32° O 48 Sm bei SW 5
8. VIII. 8 N. 18 W. Versetzung S 86° O 86 Sm bei SW 5
13. VIII. 2 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII 1 N. 19 W. Versetzung N 65° W 49 Sm bei SO 5
14. VIII 1 S. 22 W. Versetzung N 52° W 52 Sm bei SO 4
15. VIII. 4 S. 24 W. Versetzung N 89° W 44 Sm bei SO 4
17. VIII. 11 S. 30 W. Versetzung N 88° W 51 Sm bei OSO 4
22. VIII. 22 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 35,0 S. 52,0 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 35,2 S. 52,8 W. 8,5° C.
13. IX. 59,6 S. 67,9 W. 1 Eisberg; in 59,4 S. 67,8 W. 2 größere Berge
17. IX. 59,8 S. 73,6 W. Höchste Breite, 2 größere Eisberge
19. IX 58 S. 74 W. WNW 10 ↑, WSW 11 ↓, SW 9 (32h), 727 mm 8h p.
26. IX. 39 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X.—1903. 15. I Iquique—Lizard 80 Tage
3. XI. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 57 S. 66,5 W. 1 Eisberg, 65 m hoch
11. XII. 20 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats

1902. 22. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 1. I 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Senator Versmann, stähl. Vollsch., $\frac{1348}{1273}$ R-T., C. Friedrichsen S. 5904.
1902. 25. II.—4. III.—7. V. Liverpool—50 N. 11 W. 7 Tage, Port Natal [71 Tage
18 III. 30 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 38 S. 8 O. NO 9 ↓, N 12 ↓, NW 12 ↑, WNW 8 ↑ bis 37 S. 25 O am 29. (92h) 749 mm 26. 8h a.
28. IV. 38 S. 19 O. Versetzung S 66° W 61 Sm bei NW 10

14. VI.—11. VII. Port Natal—Fremantle 27 Tage
23. VI. 35 S. 53 O. NO 8 ↓, NO 11 ↓, NO 10 ↑ (34h), 760 mm 24. 4h a.
3. VII. 37 S 81 O. WNW 9 ↓, NNW 11 ↓, SW 11 ↑, WSW 9 (60h), 754 mm 4. 4h a.
9. VII 32 S. 111 O. S 8 ↓, S 12 ↑, S 9 ↑ (48h), 767 mm 8h a.

23. VIII.—15.—17. XII. Fremantle—Lizard 114 Tage, London 116 Tage
31. VIII. 25 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 18 S. 93 O S 8 ↑, SSO 8 ↓, SSO 8 ↑ (18h) 769 mm 0h p.
25. IX. 23 S. 53 O Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 27 S. 43 O. Versetzung S 62° W 45 Sm bei O 4
3. X. 28 S. 36 O. SW 10 ↑, SW 11 ↑, SSW 8 ↑ (30h), 769 mm 4h a.
4. X. 27 S. 35 O. Versetzung S 74° W 36 Sm bei SW 10
9. X. 33 S. 29 O. ONO 8 ↓, NO 11 ↓, NO 8 ↓ (14h), 772 mm 0h p.
10. X 34 S. 27 O. Versetzung S 39° W 71 Sm bei SW 1
12. X. 35 S. 22 O. Versetzung S 76° W 51 Sm bei O 4
18. X. 30 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 39 N. 34 W. W 8 ↑, NW 11 ↑, NW 8 (14h), 754 mm 3. 8h p.
5. XII. 43 N. 30 W. SSW 9 ↓, SO 12 ↓, Still, NO 11 ↑, N 8 (42h), 742 mm 12h p.
9. XII. 44 N. 24 W. NW 8 ↑, N 12 ↑, ONO 4 ↑ (18h), 754 mm 8. 4h p.
11. XII. 46 N. 18 W. SSO 9 ↓, NW 11 ↑, NNW 7 (18h), 754 mm 12h p.
14. XII. 49 N. 8 W. SSW 10 ↓, SW 12 ↓, WNW 9 ↑ (36h), 762 mm 4h p.

Josefa, eis. Bark, $\frac{845}{779}$ R-T, C. Gäbler S. 5905.
1902. 14.—20 I.—22. III. [Schelde]—Lizard 6 Tage, Rio de Janeiro 67 Tage
7. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—26. VI. Rio de Janeiro—Taltal 58 Tage
13. V. 38 S 55 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 38,9 S. 55,2 W. 11° C.
13. V. 39 S. 56 W. OSO 8 ↓, SO 11 ↓, SSW 9 ↑ (22h), 739 mm 10h p.
25. V. 58 S. 67 W. Höchste Breite

29. VI —2. VII. Taltal—Pisagua 3 Tage

19. VII.—9. IX. Pisagua—27 S. 27 W. 52 Tage
3 VIII. 34 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 49 S. 79 W. SW 9 ↑, S 11 ↑, S 8 (22h), 755 mm 0h p.

Gustavo Adolfo, eis. Bark, $\frac{1028}{985}$ R-T., H. Heimberg S. 5906.
1902. 3.—16. VII.—28. VIII. [Weser]—Lizard 13 Tage, New York 57 Tage
23. VIII. 41 N. 67 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 41,2 N. 67,7 W. 16° C.

20. X.—14. XI. New York—Trinidad 25 Tage
7. XI. 23 N. 57 W Nordgrenze des NO-Passats

1902. 16. XII.—1903. 22. I. Trinidad—Lizard 37 Tage
27. XII. 25 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 17. I. 46 N. 21 W. SSO 8 ↓, SSO 10/11 ↑, WSW 6 ↑ (10ʰ), 749 mm 12ʰ p.

Melpomene, stähl. Vollsch., 1783/1699 R-T, Fr. Dreier S. 5907.

1902. 19. V.—5. VIII. 50 N. 8 W.—Tocopilla 78 Tage
23. V. 44 N. 12 W. Einsetzen des NO-Windes
25. V. 38 N. 15 W. Versetzung N 81° W 52 Sm bei NO 4
27. V. 33 N. 18 W. Versetzung S 50° W 66 Sm bei NW 5
6. VI. 10 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 8 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 2 N. 26 W. Versetzung N 83° W 57 Sm bei SSO 4
13. VI. 0 S. 28 W. Versetzung S 77° W 69 Sm bei SO 5
14. VI. 3 S. 29 W. Versetzung S 49° W 48 Sm bei SO 5
20. VI. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 39 S. 57 W. Versetzung N 46° W 36 Sm bei S 4
17. VII. 56 S. 70 W. SSW 7/9 ↑, SSO 11/12 ↑, SSO 8 ↑ (24ʰ), 725 mm 4ʰ p.
1. VIII. 34 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

11. X.—1903. 18. I. Tocopilla—Lizard 99 Tage
18. X. 26 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 20 S. 17 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 3. I. 31 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. I. 49 N. 11 W. SSO 8 ↓, SSO 10/11 ↓, SSO 9 (20ʰ), 746 mm 16. 8ʰ a.

Nauarchos, stähl. Bark, 2726/2548 R-T., Joh. Arfmann S. 5908.

1901. 12. VIII.—3. IX. Lizard—Philadelphia 22 Tage
30. VIII. 41 N. 64 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 41,1 N. 64,3 W. 27° C.

16. X.—1902. 19. III. Philadelphia—Nagasaki 154 Tage
14. XI. 24 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 16 N. 29 W. Passatstörung bis zum 20. XI. in 12 N. 28 W.
23. XI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 3 S. 30 W. Versetzung S 76° W 43 Sm bei SSO 4
2. XII. 16 S. 30 W. Versetzung S 3° W 44 Sm bei OSO 3
8. XII. 29 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 45 S. 40 O. Höchste Breite. Bis 21. I. 1903 in 45 S. 145 O
1902. 27. I. 37 S. 158 O. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 11 S. 163 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NW-Monsuns
13. II. 8 S. 167 O. Versetzung S 79° O 61 Sm bei N 2
15. II. 7 S. 166 O. Versetzung N 67° O 38 Sm bei Stille
23. II. 2 S. 165 O. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 24 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Passats

30. IV.—25. VII. Nagasaki—Iquique 86 Tage
14. V. 41 N. 162 O. O 9 ↑, NNO 11 ↓, NW 8 ↑ (32ʰ), 755 mm 4ʰ a.
28. V. 33 N. 134 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VI. 7 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VI. 6 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 7 S. 133 W. Versetzung N 85° W 36 Sm bei SO 4
22. VI. 23 S. 136 W. Versetzung S 73° O 45 Sm bei O 3
23. VI. 26 S. 136 W. SO-Passat aussetzend
1. VII. 38 S. 112 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IX.—1903. 21.—27. I. Iquique—Lizard 119 Tage, Hamburg 125 Tage
14. X. 34 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 17 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 3. I. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Irene, stähl. Bark, $\frac{1123}{1066}$ R-T., R. Schumacher S. 5909.
1901. 29. V.—4. VI.—20. IX. London—Lizard 6 Tage, Hobart 114 Tage
5. VI. 50 N. 9 W. NO-Wind vom Kanal an
21. VI. 11 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 5 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 25 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 41 S. 28 O. Höchste Breite
18. VIII. 41 S. 72 O. NW 8 ↓, WSW 11 ↑, WSW 8 ↑ (34^h), 752 mm 8^h a.
3. IX. 44 S. 123 O.—6. IX. W 8 ↓, W 12 ↑, NW 12, WNW 11 ↓, WSW 8 ↑ (64^h), 737 mm 4. 4^h a.
7. IX. 44 S. 129 O.—11. IX. NNO 8 ↓, W 12 ↑, WNW 12 ↑, NW 8 ↓ (94^h), 727 mm 4^h p.
12. IX. 45 S. 138 O. NW 8 ↓, WNW 11 ↑, WNW 8/9 ↑ (48^h), 744 mm 8^h a.

21. XII.—1902. 26. II. Melbourne—Port Natal 67 Tage
1902. 17. I. 33 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 30 S. 42 O. Südgrenze des SO-Passats

20. VI.—17. VII. East London—Bunbury 27 Tage
28. VI. 38 S. 54 O. Höchste Breite

23. VIII.—30. XII. Bunbury—Lizard 130 Tage
10. IX. 20 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 26 S. 40 O. Versetzung N 5° W 38 Sm bei SSO 5
16. X. 34 S. 26 O. Versetzung S 57° W 69 Sm bei SO 2
17. X. 35 S. 23 O. Versetzung S 70° W 47 Sm bei OSO 4
17. X. 35 S. 23 O. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 36 S. 19 O. SO-Wind einsetzend
21. XI. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 29 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rodenbek, stähl. Vollsch., $\frac{1786}{1602}$ R-T., Alb. Wilschky S. 5910.
1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage
31. III. 41 N. 13 W. Versetzung N 7° O 36 Sm bei NNO 5
6. IV. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 19 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 38 S. 54 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39 S. 55 W. 9° C.
19. V. 49 S. 64 W. NW 9 ↓, WSW 12 ↑, SW 8 ↑ (28^h), 731 mm 4^h a.
1. VI. 50 S. 83 W. Versetzung N 52° W, 38 Sm bei SSO 4
14. VI. 28 S. 99 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 6 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 12 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 32 N. 137 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. IX.—1903. 29. I. San Francisco—Queenstown 143 Tage
17. IX. 26 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IX. 12 N. 124 W. Versetzung S 61° W 47 Sm bei NO 5
27. IX. 10 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 6 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 2 N. 123 W. Versetzung N 60° W 56 Sm bei SSO 4
8. X. 1 N. 125 W. Versetzung N 64° W 49 Sm bei SO 3
18. X. 18 S. 131 W. Passatstörung bis 21. X. 21 S. 128 W
29. X. 32 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 22 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 13. I. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Atalanta, eis. Bark., $\frac{1093}{996}$ R-T., H. Breu S. 5911.
1902. 15. I.—30. V. Lizard—Santa Rosalia 135 Tage
22. I. 34 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

1902. 3. II. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO Passats
15. II. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 39 S. 54 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 39,7 S. 54,8 W. 16° C.
4. III. 46 S. 62 W. W 10 ↑, SW 11 ↑, SW 8 ↑ (32^h^), 748 mm 0^h^ p.
23. III. 58 S. 78 W. Höchste Breite
12. IV. 28 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 4 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 9 N. 110 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 16 N. 113 W. Grenze des NO-Passats

4. VII.—11. IX. Santa Rosalia—Taltal 69 Tage
22. VII. 22 N. 109 W. ONO 9 ↓, ONO 11 ↓, S 12 ↑, SSW 9 ↑ (32h), 743 mm 8h p.
27. VII. 18 N. 114 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 8 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 8 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 4 N. 120 W. Versetzung W 40 Sm bei SO 4
8. VIII. 1 N. 124 W. Versetzung W 40 Sm bei SO 4

15. X.—1903. 18. I. Iquique—Lizard 95 Tage
29. X. 32 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 18 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 1. I. 27 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 40 N. 31 W. WNW 8 ↓, W 11 ↓, NNW 9 ↑ (24h), 747 mm 0h p.
8. I. 42 N. 28 W. SW 9 ↑, NW 11 ↑, N 8 ↑ (20h), 745 mm 0h p.

Viduco, eis. Bark, $\frac{1115}{1049}$ R-T., E. Stolz S. 5912.

1901. 14—23. VII.—19. XI. [Elbe]—Ouessant 9 Tage, Guayaquil 128 Tage
29. VII. 37 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 17 N. 21 W. Versetzung S 53° W 36 Sm bei SO 1
21. VIII. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung S 82° W 48 Sm bei SSO 6
5. IX. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 37,0 S. 51,0 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 37,2 S. 51,8 W. 8° C.
18. IX. 39 S. 56 W. Versetzung N 81° W 55 Sm bei NW 6
2. X. 58 S. 70 W. N 8 ↓, W 11 ↑, SSW 9 ↑ (16h), 730 mm 8h a.
4. X. 59 S. 75 W. Höchste Breite
31. X. 32 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XII.—1902. 2. I. Guayaquil—San José de Guatemala 11 Tage
30. XII. 9 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 10 N. 87 W. NO 8 ↓, NO 7 ↑ (4h), 758 mm 12h p.
31. XII. 11 N. 88 W. Versetzung N 67° W 44 Sm bei NO 7

1902. 17. I.—19. II. San José de Guatemala—Mazatlan 33 Tage
26. I. 13 N. 97 W. Versetzung N 6° W 36 Sm bei N 2

20. III.—10. IV. Mazatlan—Punta Arenas 21 Tage
29. III. 13 N. 96 W. Grenze des NO-Passats
5. IV. 7 N. 89 W. Versetzung S 31° O 37 Sm bei N 3

12. VIII.—19. XII. Punta Arenas—Falmouth 129 Tage
14. VIII. 8 N. 85 W. Versetzung S 80° O 47 Sm bei W 1
23. VIII. 3 N. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 31 S. 102 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 47 S. 90 W. Versetzung S 78° O 44 Sm bei NO 4
2. XI. 24 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 3 N. 26 W. Versetzung N 39° W 36 Sm bei S 2
17. XI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

1902. 29. XI. 29 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
6 XII. 35 N. 31 W. Versetzung S 56° O 48 Sm bei NW 7
7. XII. 35 N. 26 W. Versetzung N 85° O 48 Sm bei NW 5
9. XII. 37 N. 22 W. NW 8 ↓, NNW 11 ↑, NW 8 ↑ (44h), 754 mm 4h p.

Anna Ramien, stähl. Bark, $\frac{1320}{1242}$ R-T., Fr. Koopmann S. 5913.

1901. 22. XII —1902. 7. I.—10. IV. [London]—Ouessant 16 Tage, Melbourne 109 Tage
1902. 22. I. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 25 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 47 S. 29 O. Höchste Breite

1. VI.—15. VII. Melbourne—Valparaiso 44 Tage
13. VI. 52 S. 173 O. Höchste Breite
11. VII. 38 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VII.—1. VIII. Valparaiso—Iquique 8 Tage

3. X —1903. 26. I. Iquique—Rotterdam 115 Tage
14. X 35 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 19 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 35 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 14. I. 50 N. 18 W. S 9 ↓, SSO 12 ↓, WSW 8 ↑ (52h), 743 mm 16. 4h a.

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Viermastbark, $\frac{3581}{2278}$ R-T., G. Warnecke S. 5914.

1902. 13.—16. VII.—2. X. [Bremen]—Lizard 3 Tage, Taltal 81 Tage
26 VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 23 N 21 W. Passatstörung bis zum 2. VIII. in 16 N. 24 W.
5. VIII. 12 N 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 9 N. 22 W. Versetzung N 68° O 51 Sm bei SW 5
12 VIII. 5 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 0 N. 23 W. Versetzung N 65° W 51 Sm bei SO 5
22. VIII. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 48 S. 62 W. Versetzung N 22° W 41 Sm bei SSW 3
18. IX. 60 S. 75 W. Höchste Breite
19. IX. 59 S. 75 W. W 8 ↑, W 11 ↑, W 8 ↑ (16h), 725 mm 4h p.
29. IX. 34 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—12. X. Taltal—Iquique 3 Tage

4. XI—1903. 15. I. Pisagua—Lizard 72 Tage
14. XI. 34 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII 44 S. 41 W. Versetzung N 38° O 37 Sm bei NW 5
14. XII. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 3. I. 31 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niobe, stähl. Viermastbark, $\frac{2060}{1940}$ R-T., H. Fettjuch S. 5915.

1902. 7. VI.—28. VII. Nagasaki—San Francisco 52 Tage
14. VII. 50 N. 160 W. Höchste Breite

30. VIII.—1903. 4. I. San Francisco—Lizard 127 Tage
5. IX. 27 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX 13 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX 7 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 7 N. 118 W. Versetzung O 39 Sm bei S 5
8. X. 30 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 51 S. 94 W. W 8 ↓, WSW 11 ↑, SW 8 ↑ (40h), 737 mm 17. 12h p.
21. XI. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

1902. 3. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 5 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 29 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palmyra, stähl. Vollschiff, $\frac{1779}{1681}$ R-T., C. Jessen — S. 5916.

1902. 24.—28. VI.—17. IX. [Elbe]—Lizard 4 Tage, Talcahuano 85 Tage
2. VII. 41 N. 16 W. NO-Winde von hier an
13. VII. 13 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 4 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 35,5 S. 52 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 36,1 S. 52,6 W. 9° C.
27. VIII. 57 S. 66 W. Höchste Breite. W 8 ↑, WSW 11 ↓, S 8 ↑ (92^h), 736 mm 29. 2^h a.

11. XI.—1903. 27. I. Iquique—Bishop Rock 77 Tage
18. XI. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 44 S. 47 W. Versetzung N 58° O 38 Sm bei WSW 7
23. XII. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 13. I. 27 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie, eis. Vollsch., $\frac{1856}{1747}$ R-T., C. Kaak — S. 5917.

1902. 27. II.—13. III.—24. V. [Elbe]—Lizard 14 Tage, Sydney 91 Tage
20. III. 38 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 3 N. 27 W. Versetzung N 32° O 77 Sm bei O 3
4. IV. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 18 S. 27 W. Passatstörung bis zum 13. IV. in 20 S. 27 W.
13. IV. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 45 S. 35 O. Höchste Breite
4. V. 45 S. 48 O. NW 8 ↑, NW 10 (11) ↓, NW 8 ↓ (28^h), 748 mm 5. 4—8^h p.

11. VII.—10. IX. Newcastle, N. S. W.—Caldera 62 Tage
12. VIII. 49 S. 123 W. Höchste Breite

12. XI.—1903. 2. II. Caleta Buena—Lizard 82 Tage
26. XI. 34 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 33 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
3. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 28 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 30 N. 38 W. SO 9 ↑, NO 11/12 ↑, ONO 8 ↑ (24^h), 767 mm 8^h p.
25. I. 35 N. 35 W. 1^h 10^{min} a. starkes Seebeben, 5^{sek} Dauer

---

Pamelia, stähl. Vollsch., $\frac{1488}{1364}$ R-T., J. Schmidt — S. 5918.

1902. 25. VIII.—1. XI. Lizard—Valparaiso 68 Tage
3. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 8 S. 30 W. Versetzung S 74° W 38 Sm bei SO 6
27. IX. 21 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 58 S. 69 W. Höchste Breite

24. XI.—1903. 7. II. Iquique—Lizard 75 Tage
28. XI. 25 S. 81 W. Passatstörung bis zum 30. in 24 S. 81 W.
7. XII. 35 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 55 S. 79 W. Versetzung O 49 Sm bei SW 6
1903. 9. I. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. I. 27 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Professor Koch, eis. Bark, $\frac{1458}{1357}$ R-T., H. Schütte S. 5919.

1901. 14. IX.—30. X. Dünkirchen—Philadelphia 46 Tage
17. X. 43,7 N. 49 W. Wasserwärme 15 °C., desgl. in 43,8 N. 49,2 W. 7 °C.

15. XII.—1902. 3. V. Philadelphia—Hiogo 139 Tage
29. XII. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
1902. 12. I. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
15. I. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 25 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 45 S. 47 O. Höchste Breite. Bis 14. III. in 45 S. 144 O.
25. III 23 S. 164 O. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 12 S. 163 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 S. 168 O. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 24 N. 144 O. Nordgrenze des NO-Passats

13. VI.—28. VII. Hiogo—San Francisco 46 Tage
26. VI. 42,7 N. 153,8 O. Wasserwärme 13 °C., desgl. in 42,8 N. 153,9 O. 8 °C.

6. IX.—1903 8. II. San Francisco—Lizard 155 Tage (Harwich)
17. IX. 27 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IX. 10 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 17 S. 130 W. Passatstörung bis zum 21. X. in 20 S. 129 W.
30. X. 29 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 34 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 8. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 29 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Najade, stähl. Vollsch., $\frac{1752}{1677}$ R-T., F. van der Loo S. 5920.

1901. 26. XI.—17. XII. Lizard—New York 21 Tage
2. XII. 47 N. 38 W. W 9 ↑, W 10/11 ↑, W 8 ↑, (16^h) 743 mm 8^h a.

1902. 20. I.—25. V. New York—Yokohama 125 Tage
26. I. 36 N. 57 W. SW 8 ↑, NW 11 ↑, NNW 8 ↓ (50^h), 757 mm 25. 12^h p.
4. II. 16 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 27 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 45 S. 35 O. Höchste Breite
5. IV. 28 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 13 S. 103 O. OSO 7, OSO 9 ↑, OSO 7 (4^h), 763 mm 4^h p.
11. IV. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 20 N. 120 O. N 8 ↑, NO 8/9 ↑. ONO 8 ↑ (22^h), 762 mm 12^h p.

27. VI.—26. VII. Yokohama—Tacoma 30 Tage
4. VII. 40 N. 151 O. OSO 9 ↓, O 11 ↓, NW 11 ↑, W 8 ↑ (44^h), 745 mm 5. 8^h a.

7. X.—1903. 2. II. Tacoma—Kanal 118 Tage
24. X. 25 N. 122 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 9 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 7 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 23 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 40 S. 125 W. OSO 8 ↓, OSO 10/11 ↓, O 9 ↓ (32^h), 746 mm 23. 8^h p.
24. XII. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 7. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 28 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 47 N. 16 W. NW 10 ↑, NW 9/11 ↑, NW 9 ↑ (48^h), 732 mm 4^h a.

Thalia, stähl. Bark, $\frac{1464}{1354}$ R-T., J. Meyer S. 5921.

1902. 13. VI.—30. VIII. 50 N. 8 W.—Iquique 78 Tage
25. VI. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 8 N. 26 W. Versetzung S 61° O 41 Sm bei O 1
9. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 6 N. 26 W. Versetzung N 20° O 61 Sm bei OSO 3
20. VII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 34 S. 49 W. Versetzung S 48° W 42 Sm bei NNO 3
26. VII. 34,5 S. 48,7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 34,6 S. 48,9 W. 11° C.
5. VIII. 49 S. 61 W. Versetzung S 86 O 40 Sm bei W 6
6. VIII. 50 S. 61 W. Versetzung S 89° O 42 Sm bei W 4
11. VIII. 57 S. 66 W. Höchste Breite
23. VIII. 36 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 29 S. 76 W. Versetzung N 33° W 72 Sm bei OSO 5

5. XI.—1903. 26. I. Iquique—Falmouth 82 Tage
15. XI. 30 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 30 S. 31 W. Versetzung S 69° O 37 Sm bei NNO 2
16. XII. 24 S. 30 W. Versetzung N 68° W 42 Sm bei SO 5
18. XII. 21 S. 30 W. Versetzung N 26° W 37 Sm bei NNO 1
23. XII. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 2 S. 30 W. Versetzung N 42° W 43 Sm bei SO 4
30. XII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 13. I. 28 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 45 N. 23 W. Versetzung N 38° W 40 Sm bei N 6

Thalassa, stähl. Bark, $\frac{1428}{1385}$ R-T., J. Christiansen S. 5922.

1902. 2. III.—2. VI. Lizard—Talcahuano 92 Tage
8. III. 40 N. 16 W. NO-Winde von hier an
12. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. III. 0,5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 59 S. 70 W. Höchste Breite
26. V. 53 S. 79 W. W 8 ↑, SW 10/12 ↑, SW 8 ↑ (12^h), 737 mm 25. 12^h p.

16. VII.—23. VII. Talcahuano—Callao 7 Tage
16. VII. 26 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

17. X.—1903. 5. II. Lobos d'Afuera—Lizard 111 Tage
5. XI. 32 S. 99 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 2. I. 1 N. 29 W. Seebeben um $8^h 5^{min}$ a.
3. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Josefa, eis. Bark, $\frac{845}{779}$ R-T., C. Gäbler S. 5923.

1902. 10. IX.—5. XI. 26 N. 28 W.—Charleston S. C.
25. IX. 1 S. 35 W. Versetzung S 18° W 38 Sm bei SO 5
30. IX. 5 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 5 N. 40 W. Versetzung S 8° O 46 Sm bei SSO 2
1. X. 5 N. 40 W. Versetzung S 58 Sm bei N 2
3. X. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats

24. XI.—10. XII. Charleston S. C.—Trinidad 16 Tage

1903. 7. I.—6.—9. II. Trinidad—Lizard 30 Tage, Weser 33 Tage
17. I. 27 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hanna Heye, stähl. Bark, $\frac{1384}{1274}$ R-T., W. Frerichs S. 5924.

1901. 12. VII.—20. VII.—11. X. [Elbe]—Lizard 8 Tage, Fremantle 91 Tage
25. VII. 39 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 4 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 26 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 43 S. 53 O. Höchste Breite

28. XI.—22. XII. Fremantle—Port Germain 24 Tage

1902. 28. I.—31. III. Port Germain—Kapstadt 62 Tage
23. II. 24 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 26 S. 49 O Südgrenze des SO-Passats

28. VI.—8. VIII. Kapstadt—Surabaya 41 Tage
9. VII. 42 S. 48 O. Höchste Breite
15. VII. 40 S. 80 O. NNW 9 ↓, WNW 10/11 ↓, WNW 9 ↑ (32ʰ) 742 mm 16. 8ʰ a.
26. VII. 31 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats

2. IX.—29. X. Surabaya—33 S. 16 O.
3. X. 23 S. 55 O. Südgrenze des SO-Passats

Willkommen, eis. Vollsch., $\frac{1781}{1685}$ R-T., H. Freese S. 5925.

1902. 29. IX.—17. XI. Lizard—Pensacola 49 Tage
12. X. 24 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 19 N. 35 W. Bis 6. XI. in 19 N. 67 W.

1903. 12. I.—10. II. Pensacola—44° N. 22° W. 29 Tage
18. I. 27 N. 79 W. Versetzung N 45° O 119 Sm bei W 5
19. I. 29 N. 79 W. Versetzung N 37 Sm bei NO 4

Carl, eis. Bark, $\frac{996}{946}$ R-T., C. Schoemaker S. 5926.

1902. 5. IX.—15. X.—27. X. Newcastle on Tyne—Lizard 10 Tage, Barbados 52 Tage.
29. IX. 35 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 24. I.—28. II.—4. III. Trinidad—Lizard 35 Tage, Amsterdam 39 Tage
3. II. 29 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 39 N. 26 W. Staubfall bis 21. II. in 42 N. 22 W.
25. II. 48 N. 13 W. SSW 9 ↓, SW 10/11 ↑, W 8 ↑ (10ʰ), 751 mm 0ʰ p.
26. II. 48 N. 9 W. SSW 8 ↓, SW 10/11 ↑, WSW 9 ↑ (14ʰ), 748 mm 8ʰ p.

Elisabeth, hölz. Vollsch., $\frac{1104}{1134}$ R-T., Ad. Müller S. 5927.

1902. 5. XI.—17. XI.—1903. 2. I. [Weser]—Lizard 12 Tage, Savannah 58 Tage
23. XI. 43 N. 15 W. SW 8 ↓, WNW 10/11 ↓, NW 9/10 ↑ (42ʰ) 757 mm 24. 0ʰ p.
25. XI. 42 N. 14 W. Versetzung S 9° W 45 Sm bei NW 10
9. XII. 25 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 24 N. 34 W. Bis 20. XII. in 24 N. 60 W.
22. XII. 27 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 21. I.—25. II. Savannah—Lizard 35 Tage
4. II. 38 N. 57 W. Versetzung O 38 Sm bei NNW 3
5. II. 39 N. 53 W. SW 8/9 ↓, WSW 9/11 ↓, WNW 8 ↓, NW 8 ↑ (28ʰ), 740 mm 6. 8ʰ a.
15. II. 47 N. 34 W. WSW 4/5 ↑, WSW 9/11 ↑, WSW 8/9 ↑ (22ʰ) 732 mm 8ʰ p.
20. II. 48 N. 24 W. SW 8 ↓, WNW 11/12 ↑, WNW 9 ↑ (16ʰ), 756 mm 8ʰ a.
24. II. 50 N. 11 W. WSW 8 ↓, SW 11/12 ↑, SW 7 ↑ (16ʰ), 747 mm 8ʰ p.

Pitlochry, stähl. Viermastbark, $\frac{3088}{2964}$ R-T., H. Nissen S. 5928.

1902. 21. IX.—26. IX.—28. XI. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Valparaiso 63 Tage
9. X. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

1902. 22. X. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 3 N. 24 W. Versetzung N 69° W 62 Sm bei S 5
23. X. 0 N. 26 W. Versetzung N 77° W 83 Sm bei SSO 5
24. X. 3 S. 29 W. Versetzung N 66° W 39 Sm bei SO 5
29. X. 24 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 53 S. 64 W. NW 8 ↓, SW 11 ↑, SW 9 ↑ (30^h^), 730 mm 14. 10^h^ a.
13. XI. 53 S. 64 W. Versetzung S 72° O 38 Sm bei NNO 2
16. XI. 57 S. 68 W. Versetzung S 84° O 37 Sm bei W 8
17. XI. 59 S. 73 W. Höchste Breite
23. XI. 46 S. 77 W. Versetzung N 87° O 58 Sm bei WNW 7
23. XI. 46 S 78 W. NW 8 ↓, WNW 11/12 ↓, WSW 8 ↑ (32^h^), 745 mm 0^h^ p.

24. XII.—1903. 6. III. Iquique—Lizard 72 Tage
1903. 2. I. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 55 S. 63 W. Versetzung N 31° O 46 Sm bei SW 4
4. II. 17 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 0,5 S. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 30 N 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sirene, eis. Vollsch., $\frac{1478}{1416}$ R-T, L. Kohlsaat S. 5929.
1902. 3. VI.—22. VIII. 50 N. 16 W.—Antofagasta 80 Tage
2. VI. 53 N. 14 W. Versetzung S 4° W 38 Sm bei S 4
4. VI. 48 N. 14 W. Versetzung N 84° O 44 Sm bei WSW 5
10. VI. 35 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 56 S. 65 W. NNW 9 ↓, W 10/12 ↓, SW 11/12 ↑, SW 8 ↑ (28^h^), 723 mm 4. 4^h^ a.
10. VIII. 58 S. 70 W. Höchste Breite
19. VIII. 32 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VIII. —7. IX. Antofagasta—Valparaiso 14 Tage

20. XI.—1903. 19. II. Antofagasta—Lizard 91 Tage
27. XI. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 10. I. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, hölz. Vollsch., $\frac{1280}{1180}$ R-T., H. Wessels S. 5930.
1902. 15. X.—23. XI. 50 N. 7 W.—Pernambuco 39 Tage
3. XI. 29 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XI. 10 N. 26 W. Versetzung S 84° W 41 Sm bei O 4
13. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

1903. 26. I.—8. III.—12. III. Pernambuco—Lizard 41 Tage, Weser 45 Tage
1. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 2 N 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 18 N. 37 W. Passatstörung bis zum 13. II. in 19 N. 38 W.
23. II. 31 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anakonda, eis. Bark, $\frac{1483}{1393}$ R-T., W. P. Skau S. 5931.
1902. 4. VIII.—7. XI. Lizard—Pisagua 95 Tage
9. VIII. 44 N. 12 W. NO-Winde von hier an
27. VIII 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 2 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 43 S. 59 W. Versetzung N 19° W 37 Sm bei SSW 8
11. X. 57 S. 64 W. Zwei große Eisberge 300′
14. X. 56 S. 63 W. Großer Eisberg

1902.	18.	X.	59 S.	67 W.	WNW 9 ↑, WNW 11 ↑, W 8 ↑ (24h). 709 mm 8h p.
	19.	X.	60 S.	68 W.	Höchste Breite
	1.	XI.	33 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats
	5.	XII.—1903. 9. III.			Pisagua—Lizard 94 Tage
	14.	XII.	31 S.	88 W.	Südgrenze des SO-Passats
1903.	26.	I.	21 S.	32 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4.	II.	3 S.	30 W.	Versetzung S 84° W 41 Sm bei SO 3
	6.	II.	1 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	8.	II.	2 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	22.	II.	27 N.	49 W.	Versetzung S 59° W 54 Sm bei O 6
	22.	II.	29 N.	49 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Placilla, stähl. Viermastbark, $\frac{2845}{2681}$ R-T., W. Thöm S. 5932.

1902.	8.	V.—16. VII.			50 N. 9 W.—Tocopilla 69 Tage
	9.	V.	46 N.	14 W.	NO-Winde von hier an
	23.	V.	7 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	26.	V.	5 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	28.	V.	1 N.	27 W.	Versetzung N 27° W 36 Sm bei SSO 3
	4.	VI	20 S	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	VI.	38,8 S.	51,8 W.	Wasserwärme 17° C., desgl. in 39 S. 52 W. 9° C.
	30.	VI.	59 S.	71 W.	Höchste Breite
	14.	VII.	28 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats
	26.	X.—30. XI.			Iquique—Valparaiso als Nothafen 35 Tage
	2.	XI.	28 S.	86 W.	Südgrenze des SO-Passats
	3.	XII —1903. 23. II.			Valparaiso—Lizard 82 Tage
	7.	XII.	34 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
1903.	16.	I.	23 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28.	I.	1 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	1.	II.	3 N.	33 W.	Südgrenze des NO-Passats
	8.	II.	21 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pampa, stähl. Vollsch., $\frac{1777}{1676}$ R-T., W. Schröder S. 5933.

1902.	20.	VII.—31. VII.—31. X.			[Elbe]—Lizard 11 Tage, Valparaiso 103 Tage
	7.	VIII.	40 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	19.	VIII.	14 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
	27.	VIII.	2 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	5.	IX.	19 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	IX.	41 S.	53,8 W.	Wasserwärme 13° C., desgl. in 41,2 S. 55,2 W. 6° C.
	23.	IX.	49 S.	64 W.	W 8 ↓, SW 11 ↑, SSW 8 ↑ (22h), 757 mm 22. 12h p.
	3/4.	X.	58 S.	65 W.	Treibeis, ein Eisberg
	4.	X.	58 S.	66 W.	Höchste Breite.
	16.	X.	57 S.	76 W.	W 8 ↓, WSW 11 ↑, WSW 8 ↑ (18h), 734 mm 4h p.
	19.	X.	56 S.	78 W.	WSW 8 ↑, N 10 ↓, W 12 ↑, WSW 9 ↑ (32h) 733 mm 20. 4h p.
	29.	X.	36 S.	73 W.	Südgrenze des SO-Passats
	12.	XI.—17. XI.			Valparaiso—Iquique 5 Tage
	7.	XII.—1903. 23. II.			Iquique—Lizard 78 Tage
	18.	XII.	33 S.	91 W.	Südgrenze des SO-Passats
1903.	2.	I.	49,5 S.	50,4 W.	Wasserwärme 4° C., desgl. in 49,3 S. 50,2 W. 12° C.
	16.	I.	28 S.	23 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	I.	1 S.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	31.	I.	1 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	2.	II.	4 N.	29 W.	Versetzung N 56° W 69 Sm bei NO 2
	9.	II.	21 N.	37 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Potosi, stähl. Fünfmastbark, $\frac{4026}{3854}$ R-T., G. Schlüter S. 5934.

1902.	24.	IX.—12. XII.			Lizard—Iquique 79 Tage
	9.	X.	22 N.	24 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	16.	X.	8 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	25.	X.	2 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats

1902. 26. X. 3 S. 28 W. Versetzung S 85° W 36 Sm bei SO 4
31. X. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 58,1 S. 70 W. Ein Eisberg
23. XI. 58 S. 72 W. Höchste Breite
4. XII. 38 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

25. XII.—1903. 11. III. Caleta Buena—Lizard 76 Tage
29. XII. 20 S. 74 W. Versetzung N 89° W 39 Sm bei SSO 2
1903. 12. I. 35 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
12. II. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
18. II. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 6 N. 29 W. Staubfall bis 23. II. in 10 N. 32 W.
23. II. 9 N. 32 W. Starker Staubfall
29. II. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helios, stähl. Bark, $\frac{1395}{1201}$ R-T., C. F. Ostermann S. 5935.
1902. 24. VIII.—24. X. Lizard—Montevideo 61 Tage
13. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 29 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 28. I.—19. III. Buenos Aires—Lizard 50 Tage
13. II. 24 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
23. II. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 4 N. 33 W. Versetzung N 87° W, 37 Sm bei NO 5
9. III. 38 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gertrud, eis. Vollsch., $\frac{1716}{1697}$ R-T., Th. Henke S. 5936.
1902. 20. IV.—9. VIII. Lizard—Honolulu 111 Tage
25. IV. 47 N. 12 W. OSO 9 ↓, SO 10—11 ↓, SO 8 ↑ (22^h), 743 mm 4^h p.
30. IV. 36 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 37 S. 52 W. W 8 ↓, W 10 ↑, WNW 11 ↑, WSW 8 ↑ (56^h), 750 mm 6. 8^h a.
14. VI. 44 S. 61 W. O 8 ↓, NO 10/11 ↓, O 8 ↑ (34^h), 750 mm 15. 0—4^h p.
24. VI. 59 S. 73 W. Höchste Breite
1. VII. 54 S. 82 W. WNW 9 ↓, SW 11/12 ↑, SW 8 ↑ (24^h) 738 mm 4^h a.
2. VII. 52 S. 80 W. NW 8 ↓, NNO 11/12 ↓, NNO 9 ↑ (18^h), 730 mm 3. 8^h a.
10. VII. 36 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 8 N. 132 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 9 N. 133 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 14 N. 139 W. NNO 8 ↓, NNO 9 ↑, NO 8 ↑ (42^h), 760 mm 4^h a.

6. IX.—26. IX. Honolulu—Tacoma 20 Tage
9. IX. 30 N. 160 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. XI.—1903. 6. III. Tacoma—Falmouth 104 Tage
29. XI. 34 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 15 N. 121 W. ONO 8 ↓, ONO 8 ↑, NO 8 ↑ (32), 764 mm 4^h a.
7. XII. 8 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 6 N. 121 W. O 8 ↓, SO 8 ↓, SO 7 ↑ (24^h), 757 mm 4^h p.
8. XII. 6 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 31 S. 126 W. Versetzung S 87° W, 41 Sm bei SO 5
22. XII. 37 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 52 S. 98 W. NW 9 ↓, WNW 10/11 ↓, WNW 8 ↑ (38^h), 736 mm 31. 4^h p.

1903. 26. I. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 31 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. II. 37 N. 43 W. SSW 8 ↓, SW 10/11 ↓, WNW 10/11 ↑, NNW 8 ↑ (52h), 756 mm 26. 4h a.
1. III. 43 N. 28 W. WNW 8 ↓, WNW 10/11 ↓, WNW 8 ↑ (32h), 760 mm 2. 4h p.

Flottbek, stähl. Vollsch., $\frac{1261}{1561}$ R-T., L. Zingler S. 5937.

1901. 26. X.—24. XI. Plymouth—New York 29 Tage
4. XI. 44 N. 40 W. SW 8 ↓, SW 11/12 ↓, NW 12 ↑, N 8 ↑ (30h), 737 mm 8h p.
5. XI. 44 N. 40 W. Versetzung S 73° W 37 Sm bei NW 10
11. XI. 39 N. 58 W. NW 11/12 ↑, NNW 11 ↑, NW 9 ↑ (30h), 744 mm 4h a.
14. XI. 39 N. 60 W. Versetzung N 76° O 38 Sm bei W 8

1902. 18. II.—23. VI. New York—Yokohama 125 Tage
3. III. 28 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 41 S. 62 O. W 9 ↓, SW 9/11 ↑, SSO 10/11 ↑, S 9 ↑ (26h) 749 mm 4h p.
3. V. 33 S. 97 O. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 23 S. 103 O. O 7 ↓, O 8/9 ↓, O 8 ↓ (28h) 759 mm 8. 4h a.
15. V. 5 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 4 N. 109 O. Südgrenze des SW-Monsuns
16. VI. 30 N. 131 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VI. 32 N. 137 O. Versetzung N 35° O 39 Sm bei O 3

27. VIII.—27. IX. Yokohama—Tacoma 32 Tage
31. VIII. 36 N. 149 O. Versetzung S 86° O 63 Sm bei SSW 4

27. X.—1903. 13. III. Tacoma—Falmouth 137 Tage
14. XI. 29 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 23 N. 127 W. NO 7 ↓, NO 8/9 ↓, NO 6 ↓ (8h), 760 mm 17. 4h a.
18. XI. 15 N. 127 W. ONO 7 ↓, ONO 8 ↓, ONO 6 ↑ (32h) 754 mm 19. 4h a.
20. XI. 8 N. 127 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 7 N. 127 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 23 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 10. I. 53 S. 55 W. W 8 ↓, W 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (34h) 717 mm 4h a.
30. I. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 22 N. 46 W. NO 7 ↓, ONO 9/10 ↑, NO 7 ↑ (32h) 765 mm 4h a.
25. II. 30 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nereide, stähl. Vollsch., $\frac{1805}{1707}$ R-T., G. Windhorst S. 5938.

1901. 8. XI.—7. XII. Lizard—New York 29 Tage
12. XI. 50 N. 12 W. NW 6 ↓, N 11/12 ↑, N 8 ↑ (8h) 738 mm 4h a.
23. XI. 42,4 N. 48,1 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42,3 N, 48,5 W. 9° C.
4. XII. 41 N. 63 W. SSW 6 ↓, SW 10/11 ↓, WSW 8 ↑ (14h) 744 mm 8h a.

1902. 13. I.—14. VI. New York—Yokohama 152 Tage
17. I. 40 N. 60 W. SW 8 ↓, N 10/11 ↑, NNO 8/9 ↑ (24h) 742 mm 4h p.
2. II. 29 N. 29 W. Versetzung N 87° O 38 Sm bei W 5
4. II. 24 N. 26 W. Versetzung N 37° O 48 Sm bei W 6
6. II. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 2 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 27 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

1902.	22.	III.	43 S.	17 O.	Versetzung N 36° O 41 Sm bei W 5
	30.	III.	44 S.	46 O.	Höchste Breite
	1.	IV.	43 S.	51 O.	SO 8/9 ↓, SO 10/11 ↓, OSO 7 ↓ (26ʰ), 752 mm 2. 4ʰ p.
	18.	IV.	30 S.	96 O.	Südgrenze des SO-Passats
	7.	V.	1 S.	108 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	12.	V.	3 N.	108 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
	27.	V.	22 N.	122 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	8.	VI.	32 N.	133 O.	Versetzung N 20° O 37 Sm bei N 3
	11.	VI.	33 N.	137 O.	Versetzung N 68° O 69 Sm bei SO 1
	7. VIII.—7. IX.				Yokohama—Tacoma 32 Tage
	11.	VIII.	34 N.	143 O.	Versetzung N 52° O 89 Sm bei N 6
	14.	X.—1903. 9. III.			Tacoma—Queenstown 146 Tage
	24.	X.	29 N.	124 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	31.	X.	16 N.	123 W.	ONO 7/8 ↑, ONO 10 ↑, O 8 ↑ (11ʰ), 758 mm 4ʰ a.
	2.	XI.	10 N.	123 W.	ONO 9 ↓, O 10/11 ↑, NO 8 ↑ (50ʰ), 758 mm 4. 4ʰ a.
	4.	XI.	9,5 N.	124 W.	Südgrenze des NO-Passats
	4	XI.	9 N.	124 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	10.	XI.	6 N.	126 W.	Versetzung N 59° O 47 Sm bei SO 2
	12.	XI.	5 N	126 W.	Versetzung N 58° O 55 Sm bei OSO 1
	5.	XII.	33 S.	127 W.	Südgrenze des SO-Passats
	30.	XII.	48,9 S.	51,5 W.	Wasserwärme 11° C., desgl. in 48,5 N. 51,2 W. 6° C.
1903.	15.	I.	26 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	I.	1 N.	33 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	1.	II.	3 N.	34 W.	Südgrenze des NO-Passats
	10.	II.	19 N.	43 W.	Passatstörung bis zum 16. II. in 22 N. 40 W.
	22.	II.	30 N.	47 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1467}{1391}$ R-T., J. Ch. Christians S. 5939.

1902.	8.	IV.—2. VII.			Lizard—Melbourne 85 Tage
	19.	IV.	29 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	30.	IV.	6 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	V.	1 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	V.	23 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	8.	VI.	42 S.	49 O.	Höchste Breite
	29.	XI.—1903. 8. III.			Melbourne—Lizard 99 Tage
1903.	1.	I.	57 S.	66 W.	Höchste Breite
	4.	I.	56 S.	57 W.	Versetzung O 44 Sm bei N 4
	23.	I.	28 S.	22 W.	Südgrenze des SO-Passats
	3.	II.	1 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	5.	II.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	22.	II	31 N.	49 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Gerda, hölz. Bark, $\frac{751}{697}$ R-T., C. W. Stege S. 5940.

1902.	10.	III.—10. VIII.			Lizard—Honolulu 153 Tage
	17.	IV.	24 N.	24 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	21.	IV.	4 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	25.	IV.	3 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	10.	V.	21 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	23.	V.	40,7 S.	51,3 W.	Wasserwärme 17° C., desgl in 40,9 S. 51,5 W. 11° C.
	25.	VI	60 S.	71 W.	Höchste Breite
	6.	VII.	48 S.	92 W.	O 8 ↓, SO 10/11 ↓, NO 7 ↑ (30ʰ), 746 mm 7. 8ʰ a.
	10.	VII.	36 S.	96 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	VII.	9 N.	130 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	1.	VIII.	10 N.	131 W.	Südgrenze des NO-Passats
	31. VIII.—26. IX.				Honolulu—Eureka, Cal., 26 Tage
	4.	IX	32 N.	160 W.	NO 9 ↓, NO 10/11 ↓, O 8 ↑ (24ʰ), 765 mm 12ʰ p.
	15.	XI.—1903. 22. III.			Eureka, Cal.—Georgs Kanal 127 Tage
	23.	XI.	26 N.	123 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	1.	XII.	8 N.	117 W.	Südgrenze des NO-Passats

1902. 2. XII. 7 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 38 S. 120 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 9. I. 57 S. 69 W. Höchste Breite
9. I. 56 S. 69 W. SSO 8 ↓, SW 10/11 ↑, SW 8 ↑ (32^h), 743 mm 12^h p.
17. I. 45 S. 45 W. NW 8 ↓, NNW 10/11 ↓, W 10 ↑, WSW 8 ↑ (44^h), 734 mm 18. 4^h a.
21. I. 42 S. 43 W. O 9 ↓, ONO 10/11 ↓, NW 10 ↑, NW 8 ↑ (48^h), 734 mm 12^h p.
15. II. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
23. II. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28 II. 9 N. 35 W. Staubfall bis 2. III. in 14 N. 38 W.
13. III. 37 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

D. H. Wätjen, stähl. Vollsch., $\frac{2185}{2065}$ R-T., C. Wicke S. 5941.

1902. 27. IV.—25 VIII. Lizard—Port Los Angeles 120 Tage
10. V. 32 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 58 S. 69 W. Höchste Breite
17. VII. 26 S. 101 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 5 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 5 N. 118 W. Versetzung N 47° W 40 Sm bei SO 2
30. VII. 7 N. 118 W. Versetzung N 22° O 45 Sm bei SW 1
31. VII. 8 N. 118 W. Versetzung N 67° O 42 Sm bei WSW 1
1. VIII. 10 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 27 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. XI.—1903. 13 III. San Francisco—Queenstown 112 Tage
25. XI. 31 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 5 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 4 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 26 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 10. I. 53 S. 57 W. SW 9 ↑, SW 11 ↑, WSW 9 ↑ (36^h), 723 mm 9. 12^h p.
29. I. 27 S 26 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 30 N 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Octavia, stähl. Viermastbark, $\frac{2438}{2308}$ R-T., E. Butz S. 5942.

1902. 13.—19. II.—28. VI. [Elbe]—Lizard 6 Tage, Santa Rosalia 135 Tage
9. III. 21 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 3 S. 27 W. Versetzung S 56° W 42 Sm bei OSO 4
22. III. 5 S. 28 W. Versetzung S 65° W 40 Sm bei OSO 4
26. III. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 27 S. 42 W. OSO 8 ↓, OSO 10/11 ↑, OSO 10 ↓, NO 8 ↑ (52^h), 752 mm 8. 8^h a.
1. V. 58 S. 74 W. Höchste Breite
13. V. 34 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 7 N. 109 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 9 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats

21. VIII.—5. IX.—13. X. Santa Rosalia—Kap Lukas 15 Tage, Tacoma 53 Tage
11. IX. 20 N. 116 W. Grenze zwischen NW-Wind und NO-Passat
26. IX. 35 N. 141 W. Barometer-Maximum mit 773 mm

9. XI.—1903. 16. III. Seattle—Lizard 127 Tage
23. XI. 23 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 18 N. 122 W. Versetzung S 63° W 38 Sm bei NO 6

1902. 29. XI. 9 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 5 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 38 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 10. I. 53 S. 55 W. SW 9/10 ↑, WSW 10/11 ↑, W 8/9 ↑ (40^h), 724 mm 4^h a.
30. I. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 0,5 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 24 N. 45 W. NO 8 ↓, ONO 8 ↑, ONO 8 ↑ (20^h), 773 mm 4^h a.
25. II. 29 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wega, eis. Vollsch., $\frac{2092}{1945}$ R-T., F. Fennekohl S. 5943.

1901. 6. XI.—19. XII. Liverpool—Philadelphia 43 Tage
26. XI. 16 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 33 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

1902. 30. I.—16. VI. Philadelphia—Hiogo 137 Tage
8. II. 35 N. 51 W. SSW 8 ↓, WSW 10/11 ↑, WNW 9 ↑ (32^h), 752 mm 12^h p.
16. II. 27 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. II. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 40 S. 7 W. N 10 ↓, N 11 ↓, WNW 8 ↑ (16^h), 745 mm 8^h p.
22. IV. 43 S. 60 O. Höchste Breite
4. V. 26 S. 103 O. Südgrenze des SO Passats
19. V. 0 N. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 2 N. 108 O. Südgrenze des SW-Monsums
6. VI. 22 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsums

8. VIII.—24. IX. Hiogo—Portland Or. 48 Tage

4. XI.—1903. 20. III. Portland Or.—Lizard 136 Tage
17. XI. 30 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 8 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 37 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 4. I. 56 S. 84 W. WSW 2 ↑, WSW 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (12^h), 735 mm 3. 12^h p.
9. I. 57 S. 67 W. Höchste Breite
9. I. 56 S. 66 W. S 9 ↓, SSW 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (36^h), 738 mm 12^h p.
17. I. 46 S. 46 W. NNW 10 ↓, WNW 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (40^h), 730 mm 8^h p.
9. II. 18 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 3 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 2 S. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 37 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Edmund, stähl. Viermastbark, $\frac{3076}{2914}$ R-T., E. W. Harmgardt S. 5944.

1902. 29. VIII.—25. XI. Lizard—Taltal 88 Tage
8. IX. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 54 S. 67 W. Höchste Breite
17. XI. 34 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1903. 19. III. Iquique—Lizard 86 Tage
1903. 2. I. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 20 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
23. II. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 4 N. 32 W. Versetzung N 81° W 38 Sm bei ONO 4
10. III. 39 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 46 N. 14 W. WSW 8 ↑, NW 10/11 ↑, NW 8 ↑ (32^h), 4^h a.

Kalliope, stähl. Vollsch., $\frac{1664}{1588}$ R-T., P. Petersen S. 5945.

1902. 19. VII.—16. XI. 50 N. 7. W.—Iquique 120 Tage

27. VII.	40 N.	11 W.	NO-Wind von hier an
8. VIII.	13 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
20. VIII.	4 N.	21 W.	Versetzung N 80° W 38 Sm bei SSW 2
21. VIII.	3 N.	22 W.	Versetzung N 80° W 38 Sm bei S 1
22. VIII.	3 N.	23 W.	Versetzung N 56° W 36 Sm bei SSW 3
24. VIII.	2 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII.	2 N.	24 W.	Versetzung N 72° W 39 Sm bei S 3
5. IX.	19 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
18. IX.	35 S.	51,8 W.	Wasserwärme 18° C., desgl. in 35,5 S. 52 W. 13° C.
19. IX.	37,6 S.	52 W.	Wasserwärme 14° C., desgl. in 37,8 S. 52,2 W 9° C.
14. X.	56,9 S.	63,9 W.	Eisberg
24. X.	58 S.	69 W.	Höchste Breite
11. XI.	31 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats

1903. 7. I.—8. IV. Iquique—Lizard 91 Tage (Hamburg)

12. I.	23 S.	82 W.	Versetzung S 12° W 42 Sm bei SSO 4
20. I.	33 S.	94 W.	Südgrenze des SO-Passats
28. II.	23 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
10. III.	1 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
11. III.	2 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
19. III.	24 N.	38 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Helicon, stähl. Vollsch., $\frac{1640}{1556}$ R-T., A. Permien S. 5946.

1902. 28. VIII.—24. XI. 50 N. 8 W.—Iquique 88 Tage

11. IX.	29 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
18. IX.	12 N.	25 W.	Versetzung N 57° W 57 Sm bei ONO 4
19. IX.	9 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
28. IX.	4 N.	20 W.	Nordgrenze des SO-Passats
1. X.	1 N.	25 W.	Versetzung S 53° W 47 Sm bei SO 4
7. X.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
2. XI.	58 S.	68 W.	Höchste Breite
17. XI.	33 S.	76 W.	Südgrenze des SO-Passats

1903. 15. I.—3. IV. Iquique—Lizard 78 Tage

24. I.	33 S.	90 W.	Südgrenze des SO-Passats
27. II.	25 S.	23 W.	Südgrenze des SO-Passats
10. III.	2 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
11. III.	3 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
19. III.	24 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Posen, stähl. Vollsch., $\frac{1761}{1676}$ R-T., C. Bahlke S. 5947.

1902. 16.—28. VIII.—16. XI. [Elbe]—Lizard 12 Tage, Valparaiso 92 Tage

11. IX.	29 N.	23 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20. IX.	9 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
28. IX.	4 N.	19 W.	Nordgrenze des SO-Passats
30. IX.	1 N.	22 W.	Versetzung S 76° W 37 Sm bei SO 4
7. X.	17 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
15. XI.	37 S.	77 W.	Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1903. 30. III. Iquique—Lizard 93 Tage

1903. 15. I.	35 S.	89 W.	Südgrenze des SO-Passats
16. II.	21 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
24. II.	3 S.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5. III.	2 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats.
17. III.	27 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Arthur Fitger, eis. Vollsch., $\frac{1743}{1696}$ R.-T., C. Denker S. 5948.

1901. 14. IX.—22 X. 50 N. 7 W.—New York 38 Tage

19. IX.	50 N.	15 W.	WSW 8 ↓, S 10 ↓, NW 10/11 ↑. WNW 7 ↑ (38ʰ), 733 mm 8ʰ p.
28. IX.	50 N.	23 W.	Versetzung S 55° W 40 Sm bei WSW 4

1901. 10. X. 42 N. 51 W. Versetzung S 86° O 44 Sm bei SW 2
11. X. 41,5 N. 52 W. Versetzung N 82° O 50 Sm bei SSO 3
12. X. 41 N. 57 W. Versetzung N 40° W 37 Sm bei S 7

26. XI.—1902. 5. V. New York—Yokohama 160 Tage
1. XII. 35,5 N. 51 W. Versetzung S 77° O 46 Sm bei SW 5
2. XII. 34 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 22 N. 36 W. Passatstörung bis 11. XII. in 21 N. 35 W
24. XII. 3 N. 26 W. Versetzung N 53° O 37 Sm bei ONO 4
24. XII. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XII. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1902. 7. I. 26 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 45 S. 35 O. Höchste Breite
6. II. 44 S. 62 O. Versetzung N 84° O 42 Sm bei WNW 5
10. II. 41 S. 80 O. Versetzung S 81° O 38 Sm bei NO 5
18. II. 32 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 9 S. 115 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 8 S. 120 O. Versetzung N 87° O 43 Sm bei S 1.
16. IV. 5 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. IV. 26 N. 131 O. Grenze des NO-Monsuns
4. V. 33 N. 135 O. Versetzung S 89° O 58 Sm bei NNO 1

9.—23. VI. Yokohama—Hakodate 14 Tage

18. VII.—27. VIII. Hakodate—San Francisco 41 Tage
23. VII. 40 N. 144 O. Versetzung N 88° O 57 Sm bei SW 3
5. VIII. 42 N. 172 O. Versetzung N 85° O 47 Sm bei WSW 3

4. X.—1903. 22. II. San Francisco—Lizard 141 Tage
15. X. 27 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 20 N. 124 W. Versetzung S 78° W 36 Sm bei ONO 3
26. X. 9 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 5 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 40 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 56,5 S. 67 W. Höchste Breite
1903. 10. I. 23 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
20. I. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. I. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 26 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dora, hölz. Bark, $\frac{1399}{1328}$ R.-T., A. Barenborg S. 5949.
1902. 8.—27. V. Lizard—Fayal (Nothafen) 19 Tage

18. VI.—26. VII. Fayal—Philadelphia 38 Tage
21. V. 46 N. 37 W. SW 8 ↓, SW 11/12 ↑ N 5 ↓ (30^h) 765 mm 4^h p.
25. VI. 28 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 29 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. XI.—16. I. 03. New York—Santos 54 Tage
3. XII. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
1903. 1. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14. II.—19. III. Santos—Barbados 33 Tage
24. II. 24 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 2 N. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 3 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 13,1 N. 59,6 W. Staubfall in Barbados

Charlotte, eis. Bark, $\frac{1142}{1061}$ R.-T., D. Krüger S. 5950.
1902. 3. XII.—1903. 5. I. 50 N. 8 W.—Trinidad 33 Tage
9. XII. 43 N. 19 W. N 9 ↑, NNW 10/11 ↑, NO 8 ↑ (18^h), 746 mm 8. 8^h p.

1902. 15. XII. 33 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. XII. 18 N. 39 W. Versetzung S 77° W 40 Sm bei ONO 2

1903. 18. II.—3. IV. Trinidad—Lizard 44 Tage

13. III. 34 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chile, stähl. Vollsch., $\frac{2182}{2054}$ R.-T., B. Spille S. 5951.

1902. 5. XI.—1903. 18. III. Portland, Or.—Lizard 133 Tage

16. XI. 31 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. XI. 9 N. 121 W. Versetzung N 30° W 44 Sm bei O 2

26. XI. 9 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

30. XI. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. XII. 36 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 9. I. 53 S. 58 W. NW 9 ↑, WNW 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (28ʰ), 726 mm 8ʰ p.

27. I. 29 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

14. II. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Passats

3. III. 33 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adolf, eis. Vollsch., $\frac{1783}{1681}$ R.-T., H. Schipmann S. 5952.

1902. 18. IV.—15. VIII. Lizard—San Francisco 119 Tage

30. IV. 37 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

18. V. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. V. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VI. 39,4 S. 47,9 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39,6 S. 48,1 W. 17° C.

24. VI. 59 S. 70 W. Höchste Breite

1. VII. 55 S. 83 W. W 8 ↓, SW 10/11 ↑, SW 8 ↑ (18ʰ), 740 mm 8ʰ a.

7. VII. 41 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VII. 7 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VII. 8 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats

29. VII. 13 N. 128 W. W 7 ↓, WSW 9/10 ↑, S 8 ↑ (10ʰ), 755 mm 6ʰ p.

13. VIII. 38 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. IX.—11. X. San Francisco—Portland (Or.) 16 Tage

2. X. 43 N. 138 W. Größte Länge

13. XII.—1903. 30. III. Portland (Or.)—Bishop Rock 107 Tage

26. XII. 30 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 2. I. 9 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats

4. I. 8 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. I. 30 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats

26. II. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

7. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

16. III. 25 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oceana, stähl. Viermastbark, $\frac{2873}{2747}$ R-T., H. P. Breckwoldt S. 5953.

1901. 21. X.—13. XII. Lizard—Philadelphia 53 Tage

15. XI. 27 N. 36 W. Versetzung S 13° W 42 Sm bei NNW 4

15. XI. 26 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. XI. 28 N. 69 W. Versetzung S 45° W 41 Sm bei NNW 3

11. XII. 37 N. 73 W. Versetzung N 83° O 44 Sm bei NNW 7

1902. 24. I.—20. VI. Philadelphia—Hiogo 147 Tage

26. I. 37 N. 70 W. Versetzung N 39° O 36 Sm bei NO 4

30. I. 37 N. 52 W. Versetzung N 42° O 53 Sm bei NW 7

6. II. 18 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

17. II. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. III. 27 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

17. III. 38 S. 1 O. Versetzung N 69° O 39 Sm bei W 5

31. III. 42 S. 46 O. SO 8 ↓, SSO 11/12 ↓, SO 10/11 ↑, SO 8 ↑ (33ʰ), 735 mm 1. IV. 4ʰ p.

1902. 9. IV. 40 S. 70 O. Versetzung N 49° O 36 Sm bei NW 6
25. IV. 46 S. 149 O. Höchste Breite
29. IV. 41 S. 155 O. OSO 8 ↓, SO 10/11 ↓, SO 8 ↑ (44^h), 734 mm 30. 8^h p.
8. V. 19 S. 162 O. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 2 S. 164 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 1 N. 165 O. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 22 N. 144 O. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 31 N. 134 O. Versetzung N 88° O 50 Sm bei O 7

4. VIII.—7. IX. Hiogo—Tacoma 35 Tage
8. VIII. 32 N. 138 O Versetzung Ost 37 Sm bei O 7

27. X.—1903. 6. III. Tacoma—Lizard 130 Tage
15. XI. 25 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 9 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 3 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 30 S. 121 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 56 S. 67 W. Versetzung N 40° O 56 Sm bei O 3
29. XII. 55 S. 63 W. Versetzung N 67° O 44 Sm bei SW 3
29. XII. 54,6 S. 61,9 W. Eisberg
1903. 5. I. 40 S. 39 W. Versetzung N 5° W 45 Sm bei SO 3
16. I. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 4 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 1 S. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marga, stähl. Bark, $\frac{1074}{1014}$ R-T., H. Wiese S. 5954.
1901. 9. VII.—3. X. 48 N. 12 W.—Port Elisabeth 88 Tage
16. VII. 41 N. 16 W. NO-Winde
1. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 2 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

1902. 14. IV.—28. V. Port Natal—Adelaide 44 Tage
15. V. 42 S. 120 O. Höchste Breite

12. VII.—30. IX. Port Pirie—Montevideo 81 Tage
30. VIII. 58 S. 82 W. Höchste Breite

1. XII.—5. II. Montevideo—Lizard 66 Tage
15. XII. 26 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 2. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. I. 26 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, hölz. Vollsch., $\frac{1387}{1257}$ R-T., A. Hanssen S. 5955.
1902. 3. X.—28. XII. Buenos Aires—New York 86 Tage
14. X. 32 S. 45 W. Versetzung S 88° O 37 Sm bei W 7
15. X. 30 S. 43 W. Versetzung S 88° O 37 Sm bei W 2
5. XI. 19 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 6 N. 36 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 35 N. 71 W. SW 8 ↓, SSW 11/12 ↑, NW 7 ↑ (12^h), 761 mm 8^h a.

Siam, eis. Vollsch., $\frac{1742}{1637}$ R-T., A. Garlichs S. 5956.
1902. 9. VI.—21. VII. Bishop Rock—Port Tampa 42 Tage
21. VI. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 27 N. 84 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. IX.—1903. 16. II. Port Tampa—Melbourne 139 Tage
10. XI. 30 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 31 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 1. I. 35,8 S. 15,5 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 35,9 S. 15,3 W. 10° C.
5. II. 45 S. 103 O. Höchste Breite

Aldebaran, stähl. Vollsch., $\frac{1918}{1836}$ R-T., P. S. v. der Osten S. 5957.

1901. 1. XI.—1902. 30. I. Cardiff—Fremantle 90 Tage
22. XI. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 7 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1902. 13. I. 42 S. 52 O. Höchste Breite

21. IV.—2. VI. Wallaroo—Valparaiso 43 Tage
13. V. 51 S. 149 W. Höchste Breite

21. VIII.—25. XI. Iquique—Bishop Rock 96 Tage
28. VIII. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 18 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Titania, eis. Bark, $\frac{1108}{1063}$ R-T., J. Stratmann S. 5958.

1902. 23. XII.—1903. 14. IV. Iquique—Plymouth 112 Tage
4. I. 30 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 49,5 S. 50,3 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 49,6 S. 50,1 W. 12° C.
13. II. 27 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 4 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 1 S. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 25 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oregon, eis. Vollschiff, $\frac{1890}{1776}$ R-T., D. Hashagen S. 5959.

1901. 28. IX.—5. X.—9. XI. [Weser]—Lizard 7 Tage, Philadelphia 42 Tage
22. X. 34 N. 31 W. Kleinste Breite

20. XII.—1902. 26. VI. Philadelphia—Hiogo 188 Tage
21. XII. 38,1 N. 71,3 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 38 N. 71 W. 18° C.
29. XII. 35 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
1902. 12. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 44 S. 11 O. Höchste Breite
4. III. 38 S. 86 O. Versetzung N 84° W 44 Sm bei SSW 8
14. III. 35 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats.
23. III. 23 S. 111 O. SWliche Winde
24. VI. 30 N. 132 O. Versetzung N 67° O 49 Sm bei SW 7

6. VIII.—15. IX. Kobe—Port Townsend 41 Tage
11. IX. 50 N. 137 W. Höchste Breite

9. XI.—1903. 21. II. Port Townsend—Cardiff 104 Tage
12. XI. 44 N. 129 W. SO 8 ↓, SSO 11 ↓, SW 11 ↑, WSW 8 ↑ (30h), 745 mm 8h p.
17. XI. 31 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 9 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 29 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 16. I. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 1 N. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 2 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
6. II. 25 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lisbeth, stähl. Viermastbark, $\frac{3453}{2346}$ R-T., H. Bock S. 5960.

1902. 16.—21. V.—3. VIII. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Sydney 79 Tage
28. V. 31 N. 17 W. Versetzung S 1° W 40 Sm bei NNW 5
29. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

1902. 11. VI. 0 S. 27 W. Versetzung S 68° W 56 Sm bei SO 5
12. VI. 3 S. 28 W. Versetzung S 86° W 49 Sm bei SO 6
20. VI. 22 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 27 S. 28 W. SW 8 ↓, SW 10 ↑, SSW 8 ↑ (44h), 764 mm 4h p.
6. VII. 41,9 S. 17,3 O. Wasserwärme 10° C., desgl. in 41,9 S. 18,3 O. 16° C.
14. VII. 45 S. 52 O. Höchste Breite
14. VII. 45 S. 53 O. WNW 8 ↓, WNW 10—11 ↑, WNW 8 ↑ (54h), 739 mm 15. 4h a.
28. VII. 42 S 131 O. NW 8 ↓, NW 9—11 ↑, W 8 ↑ (30h), 740 mm 29. 4h a.

3. X.—12. XI. Newcastle N. S. W.—Iquique 41 Tage
23. X. 52 S. 119 W. Höchste Breite

1903. 19. I.—20. IV. Iquique—Lizard 91 Tage
24. I. 27 S. 83 W. Versetzung N 84° W 36 Sm bei SO 5
27. I. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Pasats
8. III. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 2 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 1 S. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. III. 20 S. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christel, eis. Vollsch., $\{\frac{8}{7}\frac{4}{7}\frac{7}{7}$ R-T., E. Wurthmann S. 5961.

1902. 2. VI.—19. IX. Lizard—Los Angeles 109 Tage
5. VI. 40 N. 14 W. NO-Winde von hier an
20. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 5 N. 21 W. Versetzung N 76° O 54 Sm bei SW 4
25. VI. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 2 S. 25 W. Versetzung N 76° O 37 Sm bei SO 4
5. VII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 59 S. 71 W. Höchste Breite
13. VIII. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 17 S. 99 W. Versetzung N 84° W 44 Sm bei OSO 6
25. VIII. 0 N. 113 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 1 N. 114 W. Versetzung N 86° O 60 Sm bei S 4
29. VIII. 8 N. 120 W. Versetzung N 28° O 40 Sm bei S 7
30. VIII. 11 N. 121 W. Versetzung N 76° O 38 Sm bei S 4
30. VIII. 12 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 28 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats und Grenze der NW-Winde

3.—20. X. Los Angeles—Portland (Or.) 17 Tage

18. XII.—1903. 10. IV. Portland (Or.)—Lizard 113 Tage
27. XII. 37 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 5. I. 8 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
7. I. 7 N. 122 W. Versetzung S 78° O 54 Sm bei SW 2
8. I. 6 N. 121 W. Versetzung N 78° O 45 Sm bei Stille
8. I. 5 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 3 N. 123 W. Versetzung N 80° W 48 Sm bei SO 3
12. I. 2 N. 125 W. Versetzung N 67° W 39 Sm bei SO 4
13. I. 0 S. 127 W. Versetzung S 78° W 53 Sm bei OSO 5
20. I. 26 S. 123 W. Versetzung S 56° O 38 Sm bei NO 6
20. I. 28 S 122 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 55 S. 60 W. Versetzung O 36 Sm bei W 4
12. II. 43 S. 38 W. Versetzung N 78° O 51 Sm bei NW 5
13. II. 40 S. 34 W. Versetzung N 84° O 67 Sm bei NW 5
15. II. 34 S. 34 W. Versetzung S 73° O 39 Sm bei NW 5
26. II. 27 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 26 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 48 N. 8 W. Versetzung S 84° O 42 Sm bei NO 5

Alauda, eis. Vollsch., $\frac{1377}{1299}$ R-T., S. E. Bohmfalk S. 5962.

1902. 22.—28. VI.—27. VIII. [Elbe]—Lizard 6 Tage, Delagoa-Bay 66 Tage

6. VII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. VII. 16 N. 22 W. Passatstörung bis zum 17. VII. in 12 N. 23 W.

19. VII. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VII. 4 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. VIII. 34 S. 17 W. Südgrenze des SO-Passats

---

19. X.—29. XI. Delagoa-Bay—Newcastle N. S. W. 41 Tage

12. XI. 42 S. 106 O. Höchste Breite

---

20. XII.—1903. 18. III. Newcastle N. S. W.—Panama 89 Tage

9. I. 50 S. 146 W. Höchste Breite

28. I. 31 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats

16. II. 1 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. II. 2 N. 79 W. Südgrenze des NO-Passats

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollsch., $\frac{1260}{721}$ R-T., K-Kapt. a. D. Rüdiger S. 5963.

1902. 13.—24. IX.; 2. X.—5. XI. Lizard—Madeira 11 Tage; Madeira—Rio de Janeiro 34 Tage

4. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. X. 24 N. 21 W. Passatstörung bis zum 9. X. in 21 N. 24 W.

16. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

18. X. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. X. 3 N. 23 W. Versetzung S 76° W 36 Sm bei S 3

27. X. 3 N. 30 W. SO 7, OSO 8, SO 8 (6^h), 763 mm 12^h p.

31. X. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—23. XI.; 29. XI.—22. XII. Rio de Janeiro—Bahia 15 Tage; Bahia—Trinidad 23 Tage

8. XI. 23 S. 43 W. O 8 ↓, ONO 10 ↓, NO ↑ 8 (42^h), 761 mm 9. 4^h a.

14. XI. 27 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XII. 2 N. 44 W. Versetzung N 56° W 46 Sm bei O 3

14. XII. 3 N. 45 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

17. XII. 7 N. 51 W. Versetzung N 50° W 60 Sm bei NO 3

---

31. XII.—1903. 21. I.—7.—22. II. Trinidad—St. Thomas—Jamaika—Habana

21. II. 23 N. 84 W. Versetzung S 45° O 38 Sm bei SW 4

1903. 28. II.—18. IV. Habana—48 N. 16 W.

4. III. 29 N. 79 W. Versetzung N 29° W 51 Sm bei O 4

5. III. 31 N. 79 W. Versetzung N 16° O 37 Sm bei OSO 3

15. III. 34 N. 63 W. Versetzung S 15° O 38 Sm bei SW 3

Roland, hölz. Vollsch., $\frac{1877}{1376}$ R-T., E. Muhle S. 5964.

1902. 23.—27. X.—13. XII. Cardiff—50 N. 8 W. 4 Tage, Santos 51 Tage

11. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

20. XI. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. XII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 18. I.—20. II. Santos—Pernambuco 33 Tage

29. I. 24 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

---

7. III.—24.—28. IV. Pernambuco—Lizard 48 Tage, Weser 52 Tage

12. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

29. III. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thekla, stähl. Viermastbark, $\frac{3076}{2936}$ R-T., W. Alm S. 5965.

1902. 7.—13. IX.—7. XII. [Elbe]—Lizard 6 Tage, Taltal 91 Tage

23. IX. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. X. 12 N. 26 W. Versetzung N 82° W 36 Sm bei OSO 3

8. X. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

1902. 17. X. 1 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 25 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 33 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII.—1903. 12. IV. Pisagua—Lizard 102 Tage
1903. 16. I. 33 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 27 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marco Polo, stähl. Bark, $\frac{1620}{1532}$ R-T., R. Dade S. 5966.
1901. 5.—9. XII.—1902. 27. II. Penarth—50 N. 8 W. 4 Tage, Zanzibar 84 Tage
18. XII. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 4 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 3 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
1902. 7. I. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 39 S. 13 O. Höchste Breite
7. II. 31 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats

10. IV.—16. VI. Zanzibar—Fremantle 67 Tage
20. V. 28 S. 44 O. SO 5 ↓, S 8/11 ↑, S 8 ↑ (22h), 755 mm 4h p.
10. VI. 38 S. 98 O. Höchste Breite

28. VI.—15. VIII. Fremantle—Taltal 49 Tage
18. VII. 48,5 S. 167 O. Höchste Breite
13. VIII. 31 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

8. X.—1903. 26. I. Caleta Buena—Baltimore 110 Tage
17. X. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 17 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 4 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 16. I. 27 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Viermastbark, $\frac{2581}{2273}$ R-T., G. Warneke S. 5967.
1903. 7.—28. III. Vlißingen—Cagliari 21 Tage

3. IV.—1. V. Cagliari—Elbe 28 Tage

Ecuador, stähl. Viermastbark, $\frac{3324}{3193}$ R-T., O. Dickmann S. 5968.
1902. 24.—28. IV.—24. VIII. [Elbe]—Lizard 4 Tage, Yokohama 122 Tage
5. V. 38 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 26 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 27 S. 31 W. Versetzung S 63° O 44 Sm bei NO 2
9. VII. 39 S. 78 O. Höchste Breite
18. VII. 26 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 1 N. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats und Grenze des SW-Monsuns
15. VIII. 28 N. 133 O. Versetzung N 26° W 42 Sm bei Stille

19. IX.—16. X. Yokohama—Tacoma 28 Tage
3. X. 47 N. 164 W. SO 8 ↓, SW 12 ↑, SW 9 ↑ (18h), 737 mm 4h p.

5. XII.—1903. 25. IV. Tacoma—Falmouth 141 Tage
18. XII. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 5 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 4 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
1903. 2. I. 7 S. 125 W. Versetzung S 81° W 37 Sm bei O 3
16. I. 34 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 20. III. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 20 N. 37 W. Staubfall
6. IV. 26 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pindos, stähl. Viermastbark, $\frac{2484}{2351}$ R-T., J. Timme S. 5969.
1902. 19. IX.—10. XII. 50 N. 7 W.—Iquique 82 Tage
29. IX. 35 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 1 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 25 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 56 S. 63 W. W 8 ↓, SW 10/11 ↑, SW 8 ↑ (18ʰ), 730 mm 0ʰ p.
17. XI. 57,6 S. 71 W. Höchste Breite
18. XI. 57,5 S. 73,2 W. Zwei Eisberge
23. XI. 50 S. 80 W. WSW 8 ↑, WSW 11/12 ↑, SW 8 ↑ (16ʰ), 738 mm 0ʰ p.
1903. 11. II.—3. V. Iquique—Lizard 81 Tage
21. II. 36 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 50 S. 82 W. S 9 ↑, SSW 10/11 ↑, SSW 8 ↑ (12ʰ), 744 mm 1. 12ʰ p.
4. III. 56 S. 76 W. NO 7/11 ↓, WNW 7/11 ↑, S 8 ↑ (32ʰ), 727 mm 12ʰ p.
9. III. 54 S. 56 W. WSW 9/10 ↓, WNW 10/11 ↑, W 8 ↑ (32ʰ), 732 mm 4ʰ a.
16. III. 41 S. 39 W. WNW 8/11 ↓, NW 9/11 ↑, NW 9 ↑ (12ʰ), 741 mm 4ʰ p.
17. III. 40 S. 38 W. WNW 9 ↓, WNW 11/12 ↑, W 8 ↑ (30ʰ), 741 mm 18. 4ʰ a.
29. III. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 43 N. 26 W. NW 8 ↓, WNW 10/11 ↓, NW 10 ↑, N 8 ↑ (60ʰ), 746 mm 28. 8ʰ a.

Lika, stähl. Vollsch., $\frac{1716}{1615}$ R-T., C. Wilhelmi S. 5970.
1902. 16.—19. VIII.—17. XI. Port Talbot—50 N. 8 W. 3 Tage, Iquique 93 Tage
28. VIII. 36 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 3 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 37,6 S. 52,1 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 37,8 S. 52,4 W. 11° C.
12. XI. 32 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 17. I.—25. IV. Iquique—Lizard 98 Tage
28. I. 32 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 47 S. 47 W. NNO 9 ↓, WNW 11 ↑, W 8 ↑ (24ʰ), 757 mm 8ʰ p.
8. III. 25 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 37 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Windsbraut, eis. Bark, $\frac{1898}{1146}$ R-T., H. Haase S. 5971.
1902. 26. IX.—1. X.—17. XI. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Pensacola 52 Tage
10. X. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 17. II.—25. IV. Pensacola—Lizard 67 Tage
24. II. 23 N. 85 W. NO 4 ↓, NO 9 ↑, NO 8 ↑ (8ʰ), 767 mm 23. 8ʰ p.
19. III. 35 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

Magdalene, stähl. Viermastbark, $\frac{2859}{2732}$ R-T., Ed. Susewind S. 5972.
1901. 22.—26. XI.—19. XII. [Elbe]—Lizard 4 Tage, New York 27 Tage
8. XII. 44 N. 44 W. OSO 8 ↓, SW 8/9 ↑, SW 10/11 ↑, SW 8 ↑ (36ʰ), 759 mm 4ʰ p.
10. XII. 44,6 N. 45,1 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 44,5 N. 45,4 W. 10° C.

1901. 11. XII. 43,6 N. 49,2 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 43,5 N. 49,6 W. 4° C.
13. XII. 41,2 N. 53,2 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40,9 N. 54,0 W. 14° C.
15. XII. 40,3 N. 69,9 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40,2 N. 70,5 W. 10° C.

1902. 12. II.—6. VII. New York—Yokohama 144 Tage
15. II. 38 N. 62 W. Versetzung S 69° O 38 Sm bei NW 5
26. II. 24 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 1 N. 27 W. Versetzung S 11° O 56 Sm bei WSW 1
10. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 23 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IV. 42 S. 29 O. Höchste Breite
9. V. 30 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 6 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 26 N. 125 O. Grenze des SW-Monsuns
27. VI. 28 N. 128 O. SO 3 ↓, SW 9 ↑, SSW 8 ↑ (20^h), 754 mm 8^h a.

3. IX.—2. X. Yokohama—Portland (Or.) 30 Tage

14. XII.—1903. 23.—27. IV. Portland (Or.)—Kanal 130 Tage, Hull 134 Tage
26. XII. 33 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 3. I. 8 N. 124 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 18 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 39 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Omega, eis. Viermastbark, $\frac{3471}{2380}$ R-T., H. Krause S. 5973.

1902. 13.—19 IV.—10. VIII. [Elbe]—Lizard 6 Tage, Santa Rosalia 119 Tage
11. V. 25 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze das SO-Passats
31. V. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 58 S. 74 W. Höchste Breite
8. VII. 40 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 2 S. 101 W. Versetzung S 75° W 38 Sm bei SSO 4
23. VII. 6 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 8 N. 104 W. Versetzung N 20° O 37 Sm bei SSW 2
26. VII. 12 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 19 N. 110 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. X.—14. XII. Santa Rosalia—Taltal 61 Tage
28. X. 8 N. 109 W. Versetzung N 59° O 39 Sm bei SSW 5
30. X. 5 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 4 N. 107 W. Versetzung N 23° O 53 Sm bei SSO 7
1. XI. 4 N. 109 W. Versetzung N 10° O 50 Sm bei SSO 5
3. XI. 1 N. 115 W. Versetzung N 56° O 48 Sm bei SO 4
15. XI. 32 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 36 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 21. I.—2.—10. V. Tocopilla—Lizard 101 Tage, Elbe 109 Tage
5. II. 33 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 24 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 4 N. 26 W. Versetzung N 20° W 38 Sm bei ONO 2
31. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 8 N. 30 W. Versetzung N 36° W 36 Sm bei NO 4
20. IV. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aster, eis. Bark, $\frac{1897}{1833}$ R-T., E. Parow S. 5974.

1902. 27. IV.—11. VII. 45 N. 14 W.—Lota
4. V. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 38,8 S. 51,0 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 39 S. 51,4 W. 11° C.
1. VII. 59 S. 74 W. Höchste Breite
6. VII. 48 S. 85 W. O 6 ↓, O 11/12 ↑, O 10/6 ↑ (20h), 745 mm 4h p.

28. IX.—16. XI. Valparaiso—Portland Or. 49 Tage
4. X. 19 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 7 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 13 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 27 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 15. I.—15. IV. Portland Or.—Kapstadt 90 Tage
28. I. 26 N. 122 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 6 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 5 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 31 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 51,6 S. 40,3 W. Eisberg

Vidonia, eis. Bark, $\frac{708}{647}$ R-T., E. T. R. Voß S. 5975.

1902. 10.—22. IV.—23. VII. [Elbe]—Lizard 12 Tage, Mollendo 104 Tage
8. V. 30 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 1 S. 29 W. Versetzung S 51° W 36 Sm bei SSO 3
3. VI. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 58 S. 67 W. Höchste Breite
11. VII. 39 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 35 S. 84 W. Versetzung S 87° W 42 Sm bei ONO 5
14. VII. 32 S. 82 W. Versetzung N 30° W 45 Sm bei OSO 3

7.—15. VIII. Mollendo—Guayaquil 8 Tage

23. XI.—1903. 25. IV. Bahia (Ecuador)—Lizard 153 Tage
26. XII. 36 S. 114 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 7. I. 49 S. 97 W. Versetzung N 56° W 48 Sm bei SO 4
8. I. 50 S. 95 W. Versetzung N 56° W 37 Sm bei SSW 4
9. I. 51 S. 92 W. Versetzung N 56° O 45 Sm bei SW 4
13. II. 30 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 1 S. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 30 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterthal, stähl. Vollsch., $\frac{1777}{1696}$ R-T., D. Sanders S. 5976.

1902. 8. IV.—17. VII. Lizard—Iquique 100 Tage
19. IV. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 8 S. 29 W. Versetzung S 83° W 62 Sm bei SSO 6
25. V. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 26 S. 43 W. Versetzung S 44° W 36 Sm bei NO 3
1. VI. 36,8 S. 53,6 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 37,0 S. 54,2 W. 10° C.
9. VI. 41 S. 56 W. Versetzung N 41° O 45 Sm bei WSW 5
23. VI. 59 S. 72 W. Höchste Breite
2. VII. 48 S. 79 W. N 8/9 ↓, NNW 12 ↓, NW 10 ↑, NNW 8 ↑ (32h), 735 mm 3. 8h a.
6. VII. 45 S. 83 W. ONO 9/11 ↓, ONO 12 ↓, NO 8 ↑ (14h), 743 mm 0h p.
12. VII. 34 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—23. VII. Iquique—Callao 4 Tage

1902. 2. X.—16. XI. Salaverry—Portland Or. 45 Tage
5. X. 8 S. 87 W. Versetzung N 44° W 43 Sm bei SSO 5
11. X. 5 S. 103 W. Versetzung N 34° W 37 Sm bei SO 3
12. X. 4 S. 105 W. Versetzung N 55° W 39 Sm bei OSO 4
20. X. 4 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 12 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 30 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 13. I.—7. V. Portland Or.—Falmouth 114 Tage
24. I. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 8 N. 120 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 5 N. 121 W. Versetzung S 76° O 36 Sm bei ONO 3
5. II. 3 N. 122 W. Versetzung S 68° W 40 Sm bei SO 3
6. II. 1 N. 123 W. Versetzung W 49 Sm bei OSO 4
7. II. 1 S. 125 W. Versetzung S 87° W 38 Sm bei O 4
16. II. 22 S. 127 W. Passatstörung bis 19. II. in 25 S. 126 W.
25. II. 32 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 42 S. 121 W. Versetzung S 68° W 43 Sm bei O 3
23. III. 39 S. 32 W. Versetzung S 70° O 44 Sm bei W 6
29. III. 25 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Robert Rickmers, stähl. Viermastbark, $\frac{3277}{2174}$ R-T., I. H. Stege S. 5977.

1902. 9.—11. IX.—1903. 23. III. Penarth—50 N. 7 W. 2 Tage, Nagasaki 195 Tage
23. IX. 37 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 29 N. 21 W. Passatstörung bis 3. X. in 25 N. 22 W.
10. X. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 4 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 3 S. 28 W. Versetzung S 84° W 59 Sm bei SO 4
25. X. 12 S. 30 W. Versetzung S 86° W 61 Sm bei O 4
31. X. 29 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 42 S. 27 O. SW 8 ↓, WSW 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (28h), 748 mm 18. 4h a.
20. XI. 43 S. 40 O. Höchste Breite
7. XII. 31 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 22 S. 110 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

1903. 10. II. 1 N. 130 O. Südgrenze des NO-Monsuns
14. II. 5 N. 131 O. Versetzung S 82° O 48 Sm bei NO 3
20. II. 10 N. 127 O. NNO 8 ↓, NNO 7/8 ↑ (16h), 766 mm 4h p.
20. II 10 N. 128 O. Versetzung S 76° W 74 Sm bei NNO 6
22. II. 9 N. 130 O. NNO 9/10 ↓, NO 7/8 ↑ (18h), 766 mm 4h p.
18. III. 31 N. 127 O. Grenze des NO-Monsuns

Seestern, stähl. Bark, $\frac{1504}{1428}$ R-T., R. Hauth S. 5978.

1902. 6.—12. VIII.—17. XI. [Elbe]—Ouessant 6 Tage, Brisbane 103 Tage
20. VIII. 39 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IX. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 3 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 45,1 S. 73,4 O. Wasserwärme 4° C., desgl. in 45,1 S. 74 O. 11° C.
18. X 45 S. 83 O. Höchste Breite
14. XI. 33 S. 155 O. Staubfall

1903. 24. II.—3. V. Newcastle N. S. W.—Algoa-Bay 69 Tage
17. III. 57 S. 137 W. Höchste Breite

Rigel, stähl. Vollsch., $\frac{1988}{1879}$ R-T., A. Leopold S. 5979.

1902. 7.—9. VI.—24. X. Belfast—50 N. 9 W. 2 Tage, San Francisco 139 Tage
21. VI. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

1902. 5. VII. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 34,6 S. 51,2 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 34,9 S. 51,9 W. 9° C.
13. VIII. 58 S. 67 W. Höchste Breite
17. VIII. 58 S. 69 W. N 8/9 ↓, W 10/11 ↑, W 8/9 ↑ (28h), 735 mm 8h p.
7. IX. 26 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 6 N. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 12 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 28 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 15. I.—6. V. San Francisco – Queenstown 111 Tage
21. I. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 6 N. 119 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 22 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 20 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nesaia, stähl. Vollsch., $\frac{1773}{1676}$ R-T., D. Gerckens S. 5980.

1902. 26. V.—30. IX. Lizard – Kiautschou 127 Tage
11. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI 8 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 6 N. 16 W. Versetzung S 72° O 48 Sm bei SSW 3
27. VI. 6 N. 15 W. Versetzung S 33° O 41 Sm bei SSW 3
27. VI. 6 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 2 N. 18 W. Versetzung N 85° W 47 Sm bei S 3
29. VI 2 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 7 S. 25 W. Versetzung S 40° W 36 Sm bei SO 5
12. VII. 30 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 39 S. 15 W. Versetzung S 14° O 39 Sm bei NW 6
25. VII. 43 S. 20 O. Höchste Breite
13. VIII. 34 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 3 S. 118 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 3 N. 127 O. Versetzung N 47° O 41 Sm bei S 5
5. IX. 5 N. 130 O. Versetzung N 61° O 54 Sm bei SW 4
10. IX. 18 N. 138 O. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Monsuns

25. X.—2. XII. Tsingtau—Portland, Or., 39 Tage
11. XI. 34 N. 150 O. Versetzung N 74° O 38 Sm bei NNW 6
13. XI. 34 N. 159 O. Versetzung S 45° O 46 Sm bei SW 3
14. XI 35 N. 162 O. Versetzung N 80° O 59 Sm bei NNW 5
15. XI. 36 N. 165 O. Versetzung N 74° O 50 Sm bei S 5
26. XI. 42 N. 148 W. Versetzung N 85° O 40 Sm bei S 3

1903. 14. I—16. V. Astoria—Lizard 122 Tage
28. I. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 6 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 3 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 2 N. 122 W. Versetzung S 80° W 37 Sm bei SO 4
11. II. 2 S. 126 W. Versetzung S 78° W 43 Sm bei SO 4
13. II. 6 S. 130 W. Versetzung S 56° W 41 Sm bei OSO 3
18. II. 19 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 49 S. 114 W. Versetzung S 7° O 66 Sm bei W 7
14. IV. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 4 N. 27 W. Versetzung N 47° W 79 Sm bei NNO 3
10 V. 47 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats.

Carl, stähl. Vollsch., $\frac{2017}{1916}$ R-T., J. B. Hashagen S. 5981.

1901. 21. VIII.—2. IX.—1902. 25. I. [Elbe]—Lizard 12 Tage, Yokohama 157 Tage
12. IX. 38 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

1901. 5. X. 1 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 17 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 44 S. 42 O. Höchste Breite
28. XI. 32 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 23 S. 111 O. Südgrenze des SW-Monsuns
1902. 7. I. 5 N. 133 O Südgrenze des NO-Passats
21. I. 28 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Passats

21. II.—16. III. Yokohama—Portland, Or., 24 Tage

27. V.—31. VII. Portland, Or.—Tsingtau 64 Tage
8. VI. 29 N. 136 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 18 N. 152 W. Bis zum 22. VII. in 18 N. 134 O.

28. VIII.—20. X. Tsingtau—Port Townsend 54 Tage
4. IX. 29 N. 127 O. NNO 7/9 ↓, NNO 10 ↑, W 8/7 ↑ (16^h), 743 mm 3. 12^h p.
7. IX. 29 N. 132 O. N 8 ↓, NW 11/12, SW 8 ↑ (30^h), 733 mm 8^h a.

28. XI.—1903. 28. IV. Tacoma—Falmouth 151 Tage
17. XII. 25 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII 9 N. 119 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1903. 16. I. 34 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III 22 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 25 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Klio, stähl. Vollsch., $\frac{1648}{1571}$ R-T., W. Peters S. 5982.

1902. 29. IX.—27. XII 50 N. 7 W.—Pisagua 89 Tage
8. X. 32 N. 17 W. Versetzung S 73° O 55 Sm bei NW 7
12. X. 26 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 14 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 8 N. 21 W. Versetzung S 81° O 38 Sm bei SSO 1
29. X. 4 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 29 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII 56,8 S. 64,2 W. Eisberg
4. XII. 58 S. 72 W. Höchste Breite
16. XII. 34 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 21. II.—30. V. Iquique—Falmouth 98 Tage
7. III. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 57 S. 70 W. N 8 ↓, WSW 9/11 ↑, WSW 8 ↑ (20^h), 720 mm 4^h p.
20. III. 54 S. 56 W. WNW 10 ↑, WNW 10 (11) ↑, WNW 8 ↑ (16^h), 732 mm 19. 12^h p.
13. IV. 28 S. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 28 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pirat, stähl. Bark, $\frac{1069}{991}$ R-T., W. Keppler S. 5983.

1902. 13. IV.—19. VII. Lizard—Adelaide 97 Tage
28. IV. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 3 N. 25 W. Versetzung N 41° W 37 Sm bei SSO 4
12. V. 1 N. 25 W. Versetzung N 67° W 43 Sm bei SO 3
19. V. 18 S. 33 W. Passatstörung bis 21. V. in 19 S. 33 W.
28. V. 29 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 43 S. 29 O. Höchste Breite

21. VIII.—1. IX Adelaide—Newcastle N. S. W. 11 Tage

16. IX.—31. X. Newcastle N. S. W.—Callao 46 Tage
3. X. 40 S. 138 W. Höchste Breite
22. X. 28 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—5. XII. Callao—Ballesta Isl. 4 Tage

1903. 10. I.—13. V. Ballesta Isl.—Falmouth 123 Tage
24. I. 34 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 25 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 20 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 47 N. 20 W. NW 8 ↓, NW 10/11 ↑, NW 8 ↑ (30ʰ), 743 mm 4ʰ a.

Emin Pascha, stähl. Bark, $\frac{1617}{1567}$ R-T., H. Nissen. S. 5984.

1902. 9. X.—10. XII. Lizard—Algoa-Bay 62 Tage
21. X. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI 12 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. XI 25 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

C. Paulsen, eis. Bark, $\frac{791}{647}$ R-T., G. Schnieders S. 5984

1903. 26. I.—2. IV. Newcastle N. S. W.—Algoa-Bay 66 Tage
19. II. 36 S. 122 O. Südgrenze des SO-Passats
28. III. 29 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1576}{1461}$ R-T., O. Niemeyer S. 5985.

1902. 20. V.—26. VIII. Lizard—Melbourne 98 Tage
24. V. 45 N. 13 W. NO-Winde von hier an
10. VI 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 1 N. 25 W. Versetzung S 81° W 50 Sm bei SO 3
29. VI. 25 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 44 S. 33 O. Höchste Breite
22. VII. 44 S. 41 O. Versetzung S 88° O 50 Sm bei WSW 9
28. VII. 42 S. 57 O. Versetzung N 88° O 37 Sm bei SSW 2

21. IX.—4. X. Melbourne—Newcastle N. S. W. 13 Tage

20. X.—16. XII Newcastle N. S. W.—Taltal 58 Tage
14. XI. 51 S. 153 O. Höchste Breite
12. XII. 32 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 12. II.—6. VI. Taltal—Lizard 114 Tage
21. II. 33 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 54 S. 81 W. WNW 10 ↓, SW 11 ↑, SW 9 ↑ (34ʰ), 737 mm 0ʰ p
17. IV. 20 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 25 N 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Birma, eis. Bark, $\frac{1457}{1346}$ R-T., A. v. Wrede S. 5986.

1900. 25. X—1902. 18. IV. New York—Yokohama 175 Tage
22. XI. 31 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1901. 6. I. 42 S. 27 O. Höchste Breite
11. I. 41,4 S. 46 O. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41,4 S. 42,1 O. 9° C.
3. II. 30 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 19 S. 113 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
5. III. 1 N. 129 O. Südgrenze des NO-Monsuns

7. V.—23. VI. Yokohama—Port Townsend 48 Tage

7. VIII.—1902. 8. I. Tacoma—Horta (Nothafen) 154 Tage
18. VIII. 28 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VIII. 15 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 5 N. 113 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 38 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 16 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats

1901. 12. XII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

1902. 10. IV.—20. VII. Shields—Coquimbo 101 Tage
5. V. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 57 S. 65 W. W 7 ↓, SW 10/11 ↑, SW 9/7 ↑ (20h), 735 mm 1. 12h p.
2. VII. 57 S. 65 W. Höchste Breite
17. VII. 37 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 12. I.—19. V. Lobos de Afuera—Lizard 127 Tage
29. I. 31 S. 97 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 28 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. V. 35 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Artemis, stähl. Bark, $\frac{1468}{1356}$ R-T., O. Schmidt S. 5987.
1902. 7. IV.—12. VIII. Lizard—Santa Rosalia 127 Tage
19. IV. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 36 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 6 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 10 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 18 N. 110 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. IX.—28. X. Santa Rosalia—Royal Roads B. C. 28 Tage
19. X. 32 N. 130 W. Größte Länge

24. XII.—1903. 4.—6. V. Port Blakeley — Lizard 131 Tage, London 133 Tage
1903. 11. I. 32 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 4 N. 120 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 25 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 23 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 20 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 43 N. 29 W. NW 8 ↓, NW 10 (11) ↓, NW 8 (34h), 750 mm 28. 2h a.

Hedwig, hölz. Bark, $\frac{836}{787}$ R-T., M. Gebuhr S. 5988.
1902. 27. XI.—5. XII.—1903. 27. I. [Elbe]—Lizard 8 Tage, Savannah 61 Tage
20. XII. 25 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 8. III.—11. IV.—16. V. Savannah—Lizard 34 Tage, St. Petersburg 69 Tage
14. III. 32 N. 78 W. Versetzung N 54° O 65 Sm bei O 5
15. III. 33 N. 77 W. Versetzung N 47° O 68 Sm bei ONO 4
16. III. 34 N. 76 W. Versetzung N 16° O 61 Sm bei ONO 4
18. III. 35 N. 74 W. Versetzung N 43° O 36 Sm bei SSO 3
22. III. 37 N. 64 W. Versetzung N 68° O 82 Sm bei S 5
26. III. 40 N. 49 W. W 8/9 ↓, NW 10/11 ↑, NW 9 ↑ (32h), 753 mm 10h p.
30. III. 42 N. 41 W. WSW 7/10 ↓, NNW 10/11 ↑, NNW 11/7 ↑ (24h), 753 mm 4h a.

Eduard, stähl. Dreimastschuner, $\frac{474}{416}$ R-T., H. Schade S. 5989.
1902. 28. V.—3. VI.—10. VII. [Elbe]—Lizard 6 Tage, Bahia 43 Tage
13. VI. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 6 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats

1902. 23. VIII.—5. X. Bahia—New York 43 Tage
2. IX. 7 N. 45 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 22 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. X.—6. XI. New York—St. Georg (Bermudas) 7 Tage
1. XI. 38 N. 64 W. NO 7/8 ↓, NNO 11 ↓, NNO 10/9 ↑, NNW 8 ↑ (86ʰ), 754 mm 3. 8ʰ p.

28. XI.—1903. 27. I. St. Georg (Bermudas)—Rio Grande do Sul 60 Tage
8. XII. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 8 N. 29 W. Staubfall
26. XII. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 2 N. 27 W. Versetzung W 36 Sm bei SO 3
1903. 13. I. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

9. IV.—28. VI. Santos—Falmouth 80 Tage
23. IV. 24 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. V. 27 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prompt, stähl. Bark, $\frac{1446}{1383}$ R-T., F. Junge S. 5990.
1902. 7.—17. XI.—1903. 4. II. [Elbe]—Lizard 10 Tage, Valparaiso 89 Tage
25. XI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 16. I. 60 S. 71 W. Höchste Breite
22. I. 55 S. 79 W. N 8/9 ↓, WNW 10/11 ↑, W 9 ↑ (48ʰ), 742 mm 4ʰ p.
25. I. 53 S. 78 W. WNW 8 9 ↓, WNW 10/11 ↑, W 8 ↑ (38ʰ), 736 mm 0ʰ p.

11. III.—14. VI. Caleta Buena—Lizard 95 Tage
23. III. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 44 S. 86 W. Versetzung S 29° O 36 Sm bei S 7
9. IV. 57 S. 65 W. Versetzung S 39° O 37 Sm bei WSW 8
10. IV. 56 S. 60 W. Versetzung O 37 Sm bei WNW 5
15. IV. 46 S. 41 W. Versetzung S 82° O 36 Sm bei WSW 5
17. IV. 40 S. 36 W. O 8/11 ↓, OSO 10/11 ↓, SSW 8 ↑ (30ʰ), 743 mm 18. 0ʰ p.
25. IV. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 26 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bellas, eis. Bark, $\frac{981}{851}$ R-T., H. Bollen S. 5991.
1902. 7. VIII.—2.—11. IX. Nederkalix—Lizard 26 Tage, Lissabon 35 Tage
7. X.—19. XI. Lissabon—New Orleans 43 Tage
10. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X. 17 N. 38 W. Bis 10. XI. in 17 N. 70 W.
31. X. 17 N. 51 W. Passatstörung bis 7. XI. in 17 N. 61 W.

16. XII.—1903. 17. 1. New Orleans—Lissabon 32 Tage
21. XII. 30 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 19. III.—29. IV. Lissabon—St. Catherines (B. Canada) 41 Tage
9. IV. 40,8 N. 51 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41,0 N. 51,0 W. 1° C.
9. IV. 41,5 N. 51,6 W. Eisberg
10. IV. 42,8 N. 53,5 W Wasserwärme 1° C., desgl. in 42,9 N. 53,9 W. 8° C.
17. IV. 47,6 N. 60,5 W. Eisberge

3. VI.—7. VII. Trois Pistoles (Canada)—Lissabon 34 Tage

Oldenburg, eis. Bark, $\frac{723}{674}$ R-T., H. Scheker S. 5992.
1902. 18. IV.—2. VII. London—Port Natal 75 Tage
12. V. 25 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

1902. 25. V. 0 N. 25 W. Versetzung S 75° W 44 Sm bei SO 3
1. VI. 20 S. 32 W. Meteor
5. VI. 27 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

29. VIII.—19. X. Port Natal—32 S. 179 O. 51 Tage
5. X. 45 S. 143 O. N 7/9 ↓, NW 9/11 ↑, WNW 10/5 ↑ (12^h), 750 mm 4^h p.
6. X. 46 S. 146 O. Höchste Breite
16. X. 34 S. 168 O. NW 7/8 ↓, WSW 10/11 ↑, SSW 8 ↑ (26^h), 747 mm 7^h a.

Mona, eis. Bark, $\frac{1095}{1028}$ R-T., G. Schwarting S. 5993.
1902. 23. X.—3. XI.—27. XII. [Elbe]—Lizard 11 Tage, Montevideo 65 Tage
19. XI. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 23. III.—11. VI. Montevideo—Sydney
5. IV. 38 S. 23 W. OSO 8/9 ↓, OSO 10/11 ↓, SSW 8 ↑ (72^h), 755 mm 6. 12^h p.
23. IV. 42 S. 28 O. NO 8/9 ↓, W 11/10 ↑, SW 8/7 ↑ (30^h), 744 mm 6^h p.
26. V. 44 S. 144 O. WSW 7/9 ↓, S 11/12 ↑, S 8/7 ↑ (30^h), 756 mm 8^h a.

Pisagua, stähl. Viermastbark, $\frac{2852}{2678}$ R-T., H. Dehnhardt S. 5994.
1903. 12. I.—23. III. Lizard— Valparaiso 70 Tage
21. I. 33 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 59 S 67 W. Höchste Breite
20. III. 37 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

1. V.—14. VII. Iquique—Lizard 74 Tage
7. V. 30 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 50,8 S. 43,2 W. Eisberg
25. V. 47,9 S. 40,1 W. Eisberg
6. VI. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 25 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Cecilie, stähl. Viermastbark, $\frac{3242}{2786}$ R-T., M. Dietrich S. 5995.
1902. 27. VI.—19. VIII. Lizard—Montevideo (Nothafen) 53 Tage
5. VII. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 6 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII 34 S. 50 W. Meteor

8. X.—13. XII. Montevideo—Portland, Or. 66 Tage
17. X. 53 S. 64 W. W 8/10 ↓, WNW 11 ↓, SW 9/10 ↑ (80^h), 723 mm 18. 12^h p.
24. X. 57 S. 77 W. S 8/9 ↑, S 10/12 ↑, SSW 8/7 ↑ (16^h), 739 mm 4^h p.
6. XI. 24 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 4 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 10 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 13 N. 124 W. Versetzung N 68° W 37 Sm bei NNO 4
30. XI. 30 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 46 N. 124 W. SO 7/10 ↓, SO 10/11 ↓, SW 7/6 ↑ (32^h), 748 mm 11. 8^h p.

1903. 14. II.—30. V. Portland Or.—Falmouth 105 Tage
3. III. 20 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 5 N. 120 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 1 N. 124 W. Versetzung S 69° W 39 Sm bei OSO 2
22. III. 24 S. 121 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 11. IV. 56 S. 74 W. NW 9/10 ↓, NNW 10/11 ↑, NW 10/8 ↑ (18h), 736 mm 4h a.
24. IV. 31 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parchim, stähl. Vollsch., $\frac{1808}{1714}$ R-T., M. Grapow S. 5996.
1902. 30. XI.—4 XII.—1903. 22. II. [Antwerpen]—Lizard 4 Tage, Valparaiso 84 Tage
4. XII. 47 N. 8 W. SSO 8 ↓, S 10/11 ↓, SO 8 ↓ (70h), 754 mm 7. 0h p.
8. XII. 41 N. 18 W. WNW 7/8↑, NW 11↑, NNO 9/8↑ (36h), 750 mm 4h p.
12. XII. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
20 XII. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 13 S. 34 W. Meteor
29. XII. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 13. I. 39,3 S. 53,5 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 39,5° S, 53,8° W 12° C.
28. I. 56 S. 63 W. W 6/7↓, WSW 10/11↑, WSW 9/8↑ (20h), 724 mm 8h a.
6. II. 59 S. 75 W. NW 7/8↓, WNW 11↑, WSW 7/8↑ (24h), 731 mm 2h p.
6. II. 59 S. 75 W. Höchste Breite
11. II. 57 S. 79 W. SW 9↑, SW 11↑, SW 9/7 ↑ (28h), 733 mm 10. 8h p.

6. IV.—15. VII. Taltal—Bishop Rock 100 Tage
14. IV. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 56 S. 78 W. W 7/8↓, WNW 10/11↓, WSW 9/7↑ (26h), 725 mm 1. V. 6h p.
13. V. 47 S. 44 W. SO 9/11↑, SSO 12↑, SSO 10/8↑ (30h), 741 mm 8h a.
3. VI. 17 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 25 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterberg, stähl. Viermastbark, $\frac{3289}{3072}$ R-T., R. Neef S. 5997.
1902. 10. VI.—7. VIII. Lizard—Montevideo 58 Tage
21. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 26 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

Preußen, stähl. Fünfmastvollsch., $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 5998.
1903. 4. III.—1. V. Lizard—Iquique 58 Tage
8. III. 39 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 2 N. 27 W. Versetzung N 81° O 39 Sm bei NO 3
19. III. 0 S. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 6 S. 30 W. Versetzung N 62° W 36 Sm bei SO 5
25. III. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 53 S. 81 W. Versetzung S 58° W 39 Sm bei NW 8
21. IV. 50 S. 81 W. NO 9↓, WNW 10 (11)↑, W 9/7↑ (10h), 738 mm 8h a.
24. IV. 38 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 14. V.—21 VII. Iquique—Lizard 68 Tage
22. V. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 26 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 26 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Visurgis, eis. Bark, $\frac{1184}{1064}$ R-T., M. Meißner S. 5999.
1902. 5. VII.—11. IX. Port Blakeley—Callao 68 Tage
11. VII. 6 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 22 S. 122 W. Passatstörung bis 31. VII. in 22° S 121° W
4. VIII. 27 S. 119 W. Südgrenze des SO-Passats

1902. 19. X.—12. XI. Callao—Iquique 24 Tage
2. XI. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XI.—1903. 9. III. Iquique—Charleston S. C. 99 Tage
14. XII. 33 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 25. I. 29 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 2 S. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
5. III. 29 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lilla, eis. Bark, $\frac{1125}{1030}$ R-T., M. Kasch S. 6000.

1901. 19. VIII.—21. XII. Bordeaux—Punta Arenas C. R. 124 Tage
25. VIII. 36 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IX. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 3 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 22 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 58 S. 72 W. Versetzung S 84° O 44 Sm bei NW 8
23. XI 59 S. 74 W. Höchste Breite
6. XII. 36 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 36 S. 80 W. Versetzung W 43 Sm bei SSW 3

1903. 25. IV.—19. VII. Iquique—Lizard 85 Tage
29. IV. 22 S. 79 W. Versetzung N 78° O 50 Sm bei SSO 5
9. V. 37 S. 96 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 57 S. 68 W. WNW 9 ↓. W 11 ↑, WSW 8 ↑ (18^h), 733 mm 8^h a.
23. V. 55 S. 60 W. Versetzung N 52° O 50 Sm bei NW 7
24. V. 54 S. 57 W. Versetzung N 32° O 46 Sm bei W 7
31. V. 39 S. 38 W. Versetzung S 40° W 47 Sm bei SO 5
9. VI. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 3 S. 27 W. Versetzung S 63° W 46 Sm bei OSO 4
17. VI. 2 N. 27 W. Versetzung N 73° W 43 Sm bei SO 4
18. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Columbus, hölz. Vollsch., $\frac{1470}{1371}$ R-T., Fr. Stöver S. 6001.

1902. 21. IX.—25. IX.—10. X. [Weser]—Lizard 4 Tage, 45° N. 41° W. 19 Tage

1903. 26. VI.—29. VII. New Orleans—Lizard 33 Tage
9. VII. 30 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parnassos, stähl. Vollsch., $\frac{1924}{1852}$ R-T., P. Paulsen S. 6002.

1902. 19. X.—1903. 18. I. Cardiff—Iquique 91 Tage
5. XI. 25 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 10. I. 39 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

25. III.—25. VI. Pisagua—Lizard 92 Tage
8. IV. 38 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rickmer Rickmers, stähl. Vollsch., $\frac{1980}{1839}$ R-T., A. Baake S. 6003.

1902. 4.—8. V.—5. VI. Hamburg—Lizard 4 Tage, Philadelphia 32 Tage
10. V. 47 N. 12 W. Versetzung N 78° W 40 Sm bei NNW 7
11. V. 46 N. 19 W. Versetzung S 59° W 37 Sm bei N 3
12. V. 45 N. 24 W. Versetzung S 62° W 60 Sm bei NNW 5
22. V. 43,6 N. 46,2 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 43,8 N. 46,5 W. 5° C.
23. V. 42,3 N. 48,0 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42,5 N. 48,3 W. 8° C.
28. V. 42 N. 64 W. Versetzung N 62° W 41 Sm bei S 5
30. V. 40 N. 66 W. Versetzung S 68° O 63 Sm bei W 5
4. VI. 40 N. 12 W. Versetzung N 84° W 39 Sm bei SW 5

1902. 26. VI.—6. XII. Philadelphia – Kobe 163 Tage

4.	VII.	37 N.	54 W.	Versetzung N 88° O 49 Sm bei Stille
5.	VII.	37 N.	50 W.	Versetzung N 81° O 37 Sm bei W 7
7.	VII.	35 N.	41 W.	Versetzung S 66° O 38 Sm bei SSW 5
18.	VII.	29 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats
28.	VII.	20 N.	33 W.	Versetzung S 22° O 38 Sm bei O 6
1.	VIII.	11 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
11.	VIII.	5 N.	16 W.	Versetzung S 77° O 42 Sm bei SW 5
12.	VIII.	3 N.	14 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	VIII	2 N.	15 W.	Versetzung S 63° W 46 Sm bei SSO 5
15.	VIII.	3 S.	18 W.	Versetzung S 31° W 41 Sm bei SSO 5
24.	VIII.	30 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
10.	IX.	42 S.	21 O.	Versetzung S 45° O 36 Sm bei SW 8
13.	IX.	43 S.	36 O.	Höchste Breite
16.	IX.	42 S.	42 O.	Versetzung N 78° O 42 Sm bei WSW 6
18.	IX	41 S.	51 O.	Versetzung S 82° O 56 Sm bei NW 3
19.	IX.	41 S.	56 O.	NW 9/10↓, NW 10/11↑, W 7/8↑ (36ʰ), 756 mm 4ʰ p.
22.	IX.	40 S.	67 O.	Versetzung S 76° O 37 Sm bei N 7
5.	X.	25 S.	109 O.	Südgrenze des SO-Passats
24.	X.	0 S	119 O.	Versetzung S 56° W 51 Sm bei Stille
28.	X	0 S.	119 O.	Versetzung S 41° W 58 Sm bei NNO 2
6.	XI.	1 N.	121 O	Versetzung O 49 Sm bei W 2
7.	XI.	2 N.	123 O.	Versetzung N 79° O 61 Sm bei W 1
9.	XI.	2 N.	126 O.	Versetzung S 66° O 40 Sm bei WSW 2
10.	XI	3 N.	128 O.	Versetzung N 74° O 63 Sm bei SW 2
20.	XI.	8 N.	135 O.	Südgrenze des NO-Passats
30.	XI.	27 N.	131 O.	Nordgrenze des NO-Passats
4.	XII.	31 N.	132 O.	Versetzung N 44° O 50 Sm bei NW 6

30. XII.—1903. 30. I. Kobe—Rangoon 31 Tage

1903. 7. I. 19 N. 120 O. Versetzung N 45° O 45 Sm bei NO 7

1903. 27. II.—15 VII. Rangoon—Lizard 138 Tage

11.	III.	5 N.	90 O.	Versetzung S 47° W 41 Sm bei O 3
29.	III.	8 S.	87 O.	Nordgrenze des SO-Passats
7.	IV.	16 S.	80 O.	Versetzung S 80° W 46 Sm bei ONO 3
15.	IV.	23 S.	66 O.	SO 7/8 ↓, SO 8/6 (6ʰ), 767 mm 12ʰ p.
23.	IV.	28 S.	46 O.	Südgrenze des SO-Passats
30.	IV.	32 S.	34 O.	Versetzung S 15° O 40 Sm bei NNW 4
4.	V.	34 S.	27 O.	Versetzung S 62° W 49 Sm bei W 5
5.	V.	35 S.	24 O.	Versetzung S 59° W 95 Sm bei NW 5
7.	V.	34 S.	28 W.	Versetzung S 52° W 75 Sm bei W 2
9.	V.	35 S.	22 W.	Versetzung N 74° W 40 Sm bei NW 2
10.	V.	35 S.	21 W.	Versetzung S 85° O 36 Sm bei N 2
16.	V.	31 S.	14 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	VI.	6 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
9.	VI.	6 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
10.	VI.	7 N.	26 W.	Versetzung N 23° W 46 Sm bei NNO 3
29.	VI.	34 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Renée Rickmers, eis. Viermastbark, $\frac{3066}{1959}$ R-T., A. Schulze S. 6004.

1902. 4.—8. V.—5. VI. [Elbe]—Lizard 4 Tage, Philadelphia 32 Tage

12. VII.—4. XII. Philadelphia – Nagasaki 145 Tage

29.	VII.	28 N.	33 W.	Nordgrenze des NO-Passats
7.	VIII.	10 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
9.	VIII.	7 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
24.	VIII.	29 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
9.	IX.	39,9 S.	21 O.	Wasserwärme 18° C., desgl. in 39,9 S. 21,6 O. 13° C.
15.	IX.	41 S.	39 O.	Höchste Breite
5.	X.	27 S.	108 O.	Südgrenze des SO-Passats
19.	X.	3 S.	118 O.	Nordgrenze des SO-Passats
22.	X.	0 S.	119 O.	Versetzung S 22° W 50 Sm bei WSW 3, OSO 2

1902. 23. X. 0 S. 119 O. Versetzung S 33° W 41 Sm bei NW 2
24. X. 0 S. 119 O. Versetzung S 33° W 38 Sm bei N 2
14. XI. 7 N. 136 O. Südgrenze des NO-Passats

1903. 5. III.—25. VII. Rangoon—Bremen 142 Tage
27. III. 7 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 25 S. 52 O. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 37 S. 24 O. Versetzung S 18° O 79 Sm bei NW 3
28. V. 25 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 35 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Melete, stähl. Vollsch., $\frac{1781}{1670}$ R-T., G. Bobsin S. 6005.

1902. 29. XI.—1. XII.—1903. 18. II. [Cardiff]—50 N. 11 W. 2 Tage, Pisagua 81 Tage
12. XII. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 4 S. 33 W. Versetzung S 65° W 36 Sm bei OSO 5
30. XII. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 12. II. 37 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

7. V.—8.—14. VIII. Iquique—Lizard 93 Tage, Hamburg 99 Tage
17. V. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 54 S. 89 W. SW 8/9 ↓, SSW 11/8 ↑, W 10/8 ↑ (60^h) 741 mm 4^h p.
25. VI. 25 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 34 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidette, eis. Bark, $\frac{777}{711}$ R-T., P. D. Voss S. 6006.

1901. 28. IX.—13. X.—1902. 1. I. [Elbe]—Lizard 15 Tage, Adelaide 95 Tage
22. X. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 44 S. 41 O. Höchste Breite

1902. 19. II.—1. V. Adelaide—East London 71 Tage
10. III. 30 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 28 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats

3. X.—21. XII. Newcastle N. S. W.—Corinto 80 Tage
4. XI. 45 S. 119 W. Höchste Breite
21. XI. 28 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 3 N. 86 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 10 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 30. III.—21. VII. Corinto—Lizard 113 Tage
2. IV. 7 N. 89 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 1 N. 95 W. Versetzung N 89° W 45 Sm bei SO 2
9. IV. 0 N. 96 W. Versetzung N 87° W 44 Sm bei OSO 2
12. IV. 3 S. 98 W. Versetzung S 76° W 53 Sm bei SO 3
27. IV. 28 S. 106 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VI. 21 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anemone, eis. Vollsch., $\frac{1693}{1595}$ R-T., E. Agatz S. 6007.

1902. 19.—30. I.—12. V. [Elbe]—Lizard 11 Tage, Sydney 113 Tage
3. II. 41 N. 16 W. Versetzung N 19° O 43 Sm bei SO 7
4. II. 39 N. 17 W. Versetzung N 4° O 39 Sm bei SO 5
5. II. 38 N. 17 W. Versetzung N 4° O 39 Sm bei SSW 5
15. II. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

1902. 9. III. 21 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 36 S. 15 W. Versetzung S 81° O 42 Sm bei S 2
7. IV. 46 S. 25 O. Höchste Breite
20. IV. 45 S. 64 O. Versetzung S 60° O 38 Sm bei NNW 4
25. IV. 45 S. 90 O. NO 10/11 ↓, NNO 10/11 ↑, NW 8 ↑ (22^h), 738 mm 6^h a.

29. VII.—1. X. Newcastle N. S. W.—Acapulco 65 Tage
14. VIII. 35 S. 162 W. Versetzung N 40° O 49 Sm bei SSO 4
18. VIII. 36 S. 155 W. Versetzung N 18° O 68 Sm bei NO 4
13. IX. 16 S. 113 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 2 N. 110 W. Versetzung S 78° W 48 Sm bei OSO 2
26. IX. 13 N. 102 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. XI.—2. XII. Acapulco—Tacoma 31 Tage
3. XI. 14 N. 101 W. Versetzung W 39 Sm bei WNW 2
15. XI. 19 N. 120 W. Versetzung N 37° W 40 Sm bei N 4
16. XI. 21 N. 122 W. Versetzung S 19° O 41 Sm bei NNO 4
25. XI. 37 N. 137 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth, hölz. Bark, $\frac{1304}{1134}$ R-T., Ad. Müller S. 6008.

1903. 8.—10. IV.—23. V. [Bristol]—50 N. 7 W. 2 Tage, New Orleans 45 Tage
12. IV. 49 N. 9 W. Versetzung S 66° W 64 Sm bei N 4
22. IV. 28 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 27 N. 28 W. Versetzung S 83° W 47 Sm bei NO 4

2. VII.—13. VIII. New Orleans—Lizard 42 Tage
7. VII. 26 N. 88 W. Versetzung N 39° O 43 Sm bei O 3
10. VII. 24 N. 87 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 47 N. 14 W. Versetzung S 84° O 36 Sm bei W 4

Antuco, stähl. Bark, $\frac{1618}{1486}$ R-T., W. Kröger S. 6009.

1902. 2. IV.—10. VIII. Lizard—Santa Rosalia 130 Tage
14. IV. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 40 S. 53,1 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40,3 S. 53,5 W. 11° C.
24. VI. 59 S. 75 W. Höchste Breite
2. VII. 49 S. 82 W. N 7/8 ↓, N 11 ↓, NW 10 ↑, NNO 8 ↑ (38^h), 732 mm 3. 4^h a.
8. VII. 42 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 5 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 11 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats

19. IX.—25. X. Santa Rosalia—Vancouver 36 Tage
19. X. 28 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. XII.—1903. 14. II. Vancouver—Iquique 69 Tage
20. XII. 27 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 6 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 5 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
1903. 17. I. 30 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 32 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

7. V.—18. VIII. Caleta Buena—Lizard 103 Tage
17. V. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 50,4 S. 49,7 W. Eisberg
5. VII. 19 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helios, stähl. Bark, $\frac{1395}{1301}$ R-T., C. Schönewitz S. 6010.

1903. 21.—26. V.—12. VII. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Montevideo 52 Tage
1. VI. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 14. VI. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. VI. 2 N. 29 W. Versetzung N 73° W 53 Sm bei SO 5

21. VI. 1 N. 31 W. Versetzung N 65° W 49 Sm bei SO 4

4. VII. 26 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

Mabel Rickmers, stähl. Vollsch., $\frac{2065}{1895}$ R-T., G. Rose S. 6011.

1902. 31. III.—28. IV. Lizard—Philadelphia 28 Tage

11. IV. 48 N. 37 W. Versetzung S 18° W 37 Sm bei NNO 9

29. V.—8. X. Philadelphia—Nagasaki 132 Tage

31. V. 37 N. 68 W. Versetzung N 52° O 36 Sm bei W 3

1. VI. 37 N. 65 W. Versetzung N 78° O 36 Sm bei ONO 5

9. VI. 32 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VI. 7 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VI. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 22° O 47 Sm bei SSO 4

30. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 12° W 64 Sm bei SO 3

17. VII. 30 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VII. 38 S. 2 O. Versetzung N 79° W 36 Sm bei W 8

9. VIII. 43 S. 60 O. Höchste Breite

27. VIII. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

3. IX. 11 S. 115 O. Versetzung S 87° W 37 Sm bei SO 5

13. IX. 1 N. 122 O. Nordgrenze des SO-Passats

26. IX. 23 N. 128 O. SSW 8/9 ↓, W 10 ↑, NW 9/8 ↑ (39ʰ), 753 mm 4ʰ p.

27. IX. 23 N. 128 O. Versetzung S 25° W 65 Sm bei WNW 9

27. IX. 23 N. 128 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

29. IX. 22 N. 128 O. Südgrenze des NO-Passats

13.—29. XI. Kuchinotsu—Bangkok, 16 Tage

15. XI. 29 N. 124 O. Eintritt in den NO-Monsun

1903. 8. III.—9. VIII. Bangkok—Lizard 154 Tage

3. IV. 7 S. 105 O. Versetzung S 59° O 68 Sm bei SSW 3

3. IV. 8 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats

4. IV. 8 S. 104 O. Versetzung S 82° W 60 Sm bei SSO 4

16. IV. 19 S. 83 O. Versetzung S 47° O 48 Sm bei NNO3

4. V. 28 S. 45 O. Südgrenze des SO-Passats

15. V. 33 S. 29 O. WNW 9/10 ↓, W 8/10 ↑, WSW 9 ↑, (40ʰ), 759 mm 8ʰ p.

17. V. 33 S. 29 O. Versetzung S 73° W 63 Sm bei W 7

18. V. 34 S. 28 O. Versetzung S 62° W 56 Sm bei W 3

20. V. 35 S. 26 O. Versetzung S 73° W 60 Sm bei N 3

22. V. 36 S. 24 O. Versetzung S 41° W 64 Sm bei NNO 3

29. V. 35 S. 18 O. Versetzung N 67° W 48 Sm bei NW 9

14. VI. 21 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats

16. VI. 19 S. 1 W. Versetzung N 87° W 41 Sm bei SSO 5

27. VI. 5 S. 19 W. Versetzung N 87° W 49 Sm bei SO 5

4. VII. 6 N. 26 W. Versetzung N 57° O 38 Sm bei S 3

4. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VII. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VIII. 42 N. 30 W. Versetzung N 72° O 36 Sm bei NNW 3

Kaiser, hölz. Vollsch., $\frac{1280}{1180}$ R-T., H. Wessels S. 6012.

1903. 9.–16. IV.—26. V. Bremen—Lizard 7 Tage, New Orleans 47 Tage

24. IV. 30 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. V. 24 N. 86 W. Versetzung N 34° W 40 Sm bei NO 4

16. VII.—26.—29. VIII. New Orleans—Lizard 41 Tage, Bremen 44 Tage

21. VII. 27 N. 86 W. Versetzung S 71° O 42 Sm bei W 1

22. VII. 27 N. 85 W. Versetzung S 3° W 42 Sm bei O 2

22. VII. 26 N. 85 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VII. 24 N. 82 W. Versetzung N 69° O 41 Sm bei OSO 4

1903. 26. VII. 25 N. 80 W. Versetzung N 71° O 66 Sm bei O 4
27. VII. 26 N. 80 W. Versetzung N 10° O 79 Sm bei O 2
27. VII. 26 N. 80 W. Grenze des NO-Passats
28. VII. 27 N. 79 W. Versetzung N 6° O 69 Sm bei WNW 3
31. VII. 33 N. 76 W. Versetzung N 49° O 49 Sm bei SW 5

Schürbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2409}{2366}$ R-T., Ad. Nicolai S. 6013.

1902. 1.—10. VII.—5. XI. [Elbe]—Lizard 9 Tage, Santa Rosalia 127 Tage
16. VII. 37 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 37,7 S. 51,3 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 37,9 S. 51,6 W. 10° C.
29. VIII. 40,2 S. 55,0 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40,6 S. 55,3 W. 6° C.
8. IX. 56 S. 66 W. S 7/9 ↓, SW 9/11 ↑, SSW 7/9 ↑ (48ʰ), 748 mm 12ʰ p.
11. IX. 58 S. 69 W. W 7/9 ↓, W 9/11 ↓, W 9/10 ↑, W 8/9 ↑ (78ʰ), 735 mm 13. 0ʰ p.
14. IX. 58,7 S. 68,1 W. Eisberg
16. IX. 59 S. 73 W. N 8/11 ↓, NW 9/10 ↑, W 10/8 ↑ (22ʰ), 728 mm 12ʰ p.
17. IX. 59,9 S. 75,0 W. Eisberg
18. IX. 60 S. 75 W. Höchste Breite
19. IX. 57 S. 76 W. SW 9/10 ↑, SSW 9/11 ↑, S 10/8 ↑ (48ʰ), 725 mm 4ʰ p.
1. X. 28 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 5 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 7 N. 104 W. Versetzung S 80° O 38 Sm bei SW 4
20. X. 14 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 17. I.—11. II. Santa Rosalia—Royal Roads B.C. 25 Tage
23. I. 20 N. 117 W. Versetzung S 62° O 37 Sm bei NW 4

8. IV.—17. VIII. Chemainus B.C.—Liverpool 131 Tage
17. IV. 35 N. 126 W. Versetzung S 67° W 52 Sm bei NNW 5
21. IV. 28 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 6 N. 122 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 2 N. 126 W. Versetzung N 83° W 66 Sm bei SO 3
5. V. 1 N. 127 W. Versetzung N 80° W 67 Sm bei SO 2
14. V. 24 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 49 S. 94 W. S 7/8 ↓, SW 9/11 ↓, S 9/7 ↑ (26ʰ), 737 mm 30. 2ʰ p.
31. V. 50 S. 87 W. S 7/9 ↑, SW 10/11 ↑, WSW 8/6 ↑ (50ʰ), 743 mm 30. 12ʰ p.
5. VII. 19 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO.Passats
20. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 44 N. 28 W. Versetzung S 87° O 36 Sm bei W 3

Matador, hölz. Bark, $\frac{1468}{1366}$ R-T., H. Geerdes S. 6014.

1903. 8. IV.—23. V. Lizard—New Orleans 45 Tage
22. IV. 27 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 18 N. 49 W. Passatstörung bis zum 2. V. in 18 N. 53 W.
6. V. 17 N. 58 W. Versetzung S 87° W 40 Sm bei SO 2
9. V. 16 N. 64 W. Versetzung N 26° O 27 Sm bei SO 4

16. VII.—30. VIII.—3. IX. New Orleans—Lizard 45 Tage, Bremen 49 Tage
29. VII. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 38 N. 64 W. Versetzung N 42° O 66 Sm bei SW 3
12. VIII. 38 N. 59 W. Versetzung N 72° O 39 Sm bei NNO 3

Emilie, eis. Vollsch., $\frac{1635}{1738}$ R-T., R. Dähn S. 6015.

1902. 17. VII.—7. XII. Lizard—Portland Or., 143 Tage
27. VII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 12 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

1902. 13. VIII. 5 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 2 N. 21 W. Versetzung N 72° W 48 Sm bei SSO 5
25. VIII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 29 S. 43 W. SSW 11 ↓, SSW 10 ↑, SSW 9 ↑ (14^h), 762 mm 8^h p.
2. IX. 32 S. 42 W. Versetzung N 79° O 51 Sm bei WNW 4
6. IX. 38 S. 53 W. NNW 7/8 ↓, NW 10/11 ↑, NNW 8 ↑ (12^h), 760 mm 8^h p.
13. IX. 47 S. 59 W. N 8 ↓, N 11 ↓, N 8 ↓ (12^h), 751 mm 8^h p.
22. IX. 57 S. 65 W. Versetzung N 49° O 45 Sm bei S 6
25. IX. 58 S. 71 W. Höchste Breite
6. X. 44 S. 90 W. Versetzung N 59° W 41 Sm bei NO 5
20. X. 18 S. 101 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 1 N. 116 W. Versetzung N 78° W 40 Sm bei SO 5
31. X. 5 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 7 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 23 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 46 N. 124 W. SSO 9/10 ↓, SO 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (14^h), 754 mm 8^h a.

1903. 15. II.—24. VII. Portland Or.—Lizard 159 Tage
22. II. 35 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 23 N. 129 W. Passatstörung bis zum 2. III. in 20 N. 128 W.
10. III. 4 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 3 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 1 N. 125 W. Versetzung S 84° W 41 Sm bei SO 4
15. III. 2 S. 127 W. Versetzung S 87° W 38 Sm bei SO 5
21. III. 17 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 52 S. 95 W. WNW 9 ↓, NNW 9 ↓, SW 10/11 ↑, W 9 ↑ (30^h), 732 mm 8^h p.
23. IV. 47 S. 46 W. Versetzung N 48° O 58 Sm bei W 8
11. V. 19 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 30 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ella Nicolai, eis. Bark, $\frac{817}{591}$ R-T., G. Frahmcke S. 6016.

1902. 16. I.—17. V. 50 N. 8 W.—Mauritius 121 Tage
15. I. 51 N. 7 W. Versetzung N 24° W 41 Sm bei SSO 3
3. II. 27 N. 20 W. SSW 7 ↑, NW 10/9 ↑, WSW 7/6 ↑ (8^h), 754 mm 4^h p.
7. II. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 2 N. 26 W. Versetzung S 72° W 37 Sm bei SW 2
23. II. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 1 N. 29 W. Versetzung N 60° W 48 Sm bei SSO 3
27. II. 1 S. 30 W. Versetzung N 72° W 42 Sm bei SSW 1
14. III. 22 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 32 S. 20 W. Versetzung N 27° W 38 Sm bei WSW 5
17. IV. 40 S. 18 O. Versetzung S 50° O 38 Sm bei SW 4
11. V. 29 S. 63 O. Südgrenze des SO-Passats

20. VII.—6. IX. Mauritius—Fremantle 48 Tage
4. VIII. 29. S. 55 O. Südgrenze des SO-Passats

Alsterdamm, stähl. Viermastbark, $\frac{3419}{3259}$ R-T., A. Cords S. 6017.

1903. 12.—21. III.—10. VIII. Antwerpen—Lizard 9 Tage, San Francisco 151 Tage
24. III. 49 N. 8 W. SSW 7/8 ↓, SSW 10/11 ↓, SW 9/7 ↑ (20^h), 737 mm 25. 4^h a.
27. III. 48 N. 10 W. SW 7/8 ↓, WSW 10/11 ↑, WNW 8 ↑ (32^h), 745 mm 0^h p.
4. IV. 41 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 43,0 S. 53,5 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 43,2 S. 53,7 W. 13° C.
2. VI. 54 S. 62 W. WSW 9 ↓, W 11 ↑, SW 9/7 ↑ (52^h), 741 mm 4^h a.

1903. 8. VI. 58 S. 72 W. Höchste Breite
13. VI. 50 S. 86 W. NO 6/8 ↓, ONO 11/12 ↑, OSO 8 ↑ (20ʰ), 739 mm 4ʰ p.
19. VI. 40 S. 84 W. WNW 8 ↓, WSW 9/11 ↑, WSW 9/7 ↑ (40ʰ), 754 mm 0ʰ p.
23. VI. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 8 N. 123 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 37 N. 139 W. Nordgrenze des NO-Passats

Siam, eis. Vollsch., $\frac{1742}{1687}$ R-T., A. H. Garlichs S. 6018.

1903. 20.—31. III. Melbourne—Newcastle N. S. W. 11 Tage
27. III. 33 S. 152 O. Versetzung S 17° O 56 Sm bei NW 4

16. V.—1. VIII. Newcastle N. S. W.—San Francisco 78 Tage
14. VI. 20 S. 148 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 7 N. 146 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 39 N. 149 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hebe, stähl. Viermastbark, $\frac{3462}{2364}$ R-T.. W. v. Kaufmann S. 6019.

1902. 11. XII.—1903. 21. II. 50 N. 7 W.—Pisagua 72 Tage
26. XII. 26 N. 26 W. S 8/9 ↑, SW 9 ↑ (6ʰ), 764 mm 25. 12ʰ p.
26. XII. 26 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 3. I. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 0 S. 27 W. Versetzung S 84° W 86 Sm bei SO 4
6. I. 2 S. 29 W. Versetzung S 81° O 38 Sm bei SO 4
11. I. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
20. I. 37 S. 52 W. SW 8 ↓, WSW 10/11 ↑, W 9/8 ↑ (36ʰ), 745 mm 12ʰ p.
21. I. 37 S. 52 W. Versetzung S 72° W 51 Sm bei WSW 10
23. I. 38,7 S. 54,1 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39,1 S. 54,3 W. 11° C.
5. II. 59 S. 78 W. Höchste Breite
12. II. 39 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 11. V.—4. VIII. Caleta Buena—Lizard 85 Tage
23. V. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 27 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 2 N. 29 W. Versetzung S 68° W 44 Sm bei SO 5
6. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 35 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Auguste, eis. Bark, $\frac{1310}{1286}$ R-T., J. Behrens S. 6020.

1903. 15.—20. I.—23. III. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Montevideo 67 Tage
6. II. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 1 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

4. VI.—4. VIII. Montevideo—Falmouth 61 Tage
19. VI. 27 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 13 N. 30 W. Versetzung N 31° W 37 Sm bei NO 4
16. VII. 28 N. 41 W. Versetzung W 63 Sm bei ONO 2
21. VII. 36 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tarpenbek, stähl. Vollsch., $\frac{1871}{1787}$ R-T., H. Bruhn S. 6021.

1902. 2.—12. VIII.—12. XII. Newcastle o. T.—Lizard 10 Tage, Los Angeles 132 Tage
20. VIII. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 15 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 3 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 29 S. 43 W. SW 8, SW 8/6 (12ʰ), 764 mm 4ʰ a.
7. X. 38,9 S. 54,2 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39,0 S. 54,7 W. 5° C.

1902. 23. X. 59 S. 71 W. Höchste Breite
31. X. 42 S. 84 W. Versetzung N 4° W 56 Sm bei W 6
4. XI. 31 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 2 S. 113 W. Versetzung S 18° W 39 Sm bei SO 4
23. XI. 5 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 8 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 29 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 14. I.—30. I. Los Angeles—Puget Sound 16 Tage
19. I. 33 N. 129 W. Größte Länge

8. IV.—18. VIII. Puget Sound—Lizard 132 Tage
23. IV. 28 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 9 N. 119 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 25 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 49,7 S. 50,8 W. Eisfeld mit 3 Eisbergen
30. VI. 37 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 32 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Potosi, stähl. Fünfmastbark, $\frac{4026}{3854}$ R-T., H. Nissen S. 6022.

1903. 10.—15. IV.—21. VI. Hamburg—Lizard 5 Tage, Iquique 72 Tage
22. IV. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 3 N. 27 W. Versetzung N 56° W 40 Sm bei SO 2
11. V. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 34 S. 50 W. Versetzung S 44° W 43 Sm bei ONO 5
30. V. 57 S. 67 W. Höchste Breite
17. VI. 31 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

4. VII.—30. VIII.—4. IX. Iquique—Lizard 57 Tage, Hamburg 62 Tage
14. VII. 33 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 48 S. 47 W. Eisberg
28. VII. 43 S. 41 W. Versetzung N 75° O 39 Sm bei NW 4
28. VII. 41 S. 38 W. N 7/8 ↓, NNW 10/11 ↓, WSW 10/9 ↑, SW 7/6 ↑ (20^h), 742 mm 29. 0^h p.
4. VIII. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 15 S. 27 W. Versetzung N 89° W 38 Sm bei SO 7
10. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 35 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Agnes, stähl. Vollsch., $\frac{2199}{2091}$ R-T., H. Behrens S. 6023.

1902. 7.—14. X.—1903. 21. I. Newcastle o. T.—60 N. 3 W. 7 Tage, Valparaiso 106 Tage
5. XI. 27 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 16 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 2. I. 59 S. 74 W. Höchste Breite
20. I. 33 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

Henriette, stähl. Viermastbark, $\frac{3072}{2882}$ R-T., W. Rasch S. 6024.

1902. 29. V.—27 IX. Lizard—Santa Rosalia 121 Tage
5. VI. 43 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 8 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 4 N. 20 W. Versetzung N 86° W 44 Sm bei SSO 5
28. VI. 2 N. 22 W. Versetzung N 82° O 39 Sm bei SSO 4
29. VI. 1 N. 22 W. Versetzung S 85° W 57 Sm bei O 2
8. VII. 19 S. 35 W. Versetzung N 76° W 38 Sm bei O 2
8. VII. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 36,3 S. 52,2 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 36,5 S. 52,4 W. 10° C.

1902. 18. VII. 36,8 S. 52,4 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 36,8 S. 52,5 W. 16° C.
21. VII. 41 S. 52 W. WSW 8 ↓, NW 10/11 ↑, WSW 9/8 ↑ (32^h), 752 mm 8^h p.
1. VIII. 57 S. 70 W. W 7/8 ↓, W 11 ↓, SSW 7 ↑ (36^h), 735 mm 12^h p.
3. VIII. 57 S. 69 W. W 8/9 ↓, W 11 ↓, SW 11 ↑, SSW 8/6 ↑ (40^h), 719 mm 12^h p.
4. VIII. 58 S. 69 W. Höchste Breite
5. VIII. 57 S. 71 W. WSW 9 ↑, S 11 ↑, SSW 10/7 ↑ (16^h), 728 mm 8^h p.
17. VIII. 42 S. 84 W. NW 8/9 ↓, WNW 11/10 ↑, WSW 9/8 ↑ (30^h), 760 mm 18. 4^h a.
21. VIII. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 6 N. 106 W. Meteor (hell)
5. IX. 7 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 11 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 16 N. 111 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 17 N. 113 W. NW 8/10 ↓, W 10 ↑, SW 7 ↑ (14^h), 753 mm 6^h p.

3.—28. XII. Santa Rosalia—Port Townsend 25 Tage
19. XII. 27 N. 131 W. Größte Länge
28. XII. 48 N. 125 W. SSO 8/10 ↓, S 11 ↓, S 9 ↑ (20^h), 761 mm 12^h p.

1903. 22. III.—20. VII. Port Townsend—Lizard 120 Tage
26. III. 42 N. 127 W. SO 8/9 ↓, SO 10/11 ↑, SSW 9/8 ↑ (46^h), 756 mm 8^h p.
8. IV. 22 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 6 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 2 N. 123 W. Versetzung N 89° W 55 Sm bei SO 4
22. IV. 5 S. 126 W. Versetzung W 38 Sm bei OSO 4
8. V. 33 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 55 S. 78 W. W 8 ↓, W 10/11 ↑, W 9/8 ↑ (32^h), 736 mm 8^h a.
30. V. 40 S. 41 W. Versetzung N 55° O 54 Sm bei WSW 5
31. V. 37 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 36 S. 34 W. Versetzung N 53° W 44 Sm bei SSO 5
17. VI. 2 N. 29 W. Versetzung N 71° W 69 Sm bei OSO 3
19. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 32 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vasco de Gama, eis. Vollsch., $\frac{1555}{1475}$ R-T., M. C. Holdt S. 6025.

1902. 3.—8. VI.—27. VIII. Liverpool—50 N. 7 W. 5 Tage, Fremantle 85 Tage
13. VI. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 5 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 3 N. 21 W. Versetzung N 34° W 56 Sm bei SO 4
4. VII. 2 N. 23 W. Versetzung N 37° W 52 Sm bei SO 3
5. VII. 1 N. 24 W. Versetzung N 18° O 36 Sm bei SO 4
16. VII. 28 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 41 S. 61 O. Höchste Breite

6. X.—10. XI. Adelaide—Newcastle N. S. W. 35 Tage
25. X. 39 S. 135 O. Versetzung S 13° W 40 Sm bei NO 5
8. XI. 35 S. 152 O. Staubfall
9. XI. 34 S. 152 O. Versetzung S 9° W 54 Sm bei W 4

27. XI.—1903. 17. I. Newcastle N. S. W.—Callao 52 Tage
11. XII. 49 S. 170 O. Höchste Breite
1903. 9. I. 30 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 27 S. 81 W. Versetzung W 40 Sm bei S 3

23. V.—4.—7. IX. Lobos de Afuera — Lizard 104 Tage, Antwerpen 107 Tage
4. VI. 24 S. 97 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 42 S. 88 W. W 8/10 ↓, WSW 11/10 ↑, SSW 9/8 ↑ (28^h), 755 mm 19. 4^h a.

1903. 26. VII. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 1 N. 27 W. Versetzung S 82° W 37 Sm bei SSO 3
6. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 34 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fulda, eis. Bark, $\frac{813}{884}$ R-T., H. Timm S. 6026.

1902. 30. X.—14. XI. 47 S. 101 O.—Newcastle N. S. W. 15 Tage
5. XI. 47 S. 128 O. NW 8/9 ↓, NW 10/11 ↑, WSW 7/8 ↑ (36h), 739 mm 6. 10h a.

23. XII.—1903. 19. II. Newcastle N. S. W.—Mollendo (Peru) 59 Tage
1903. 23. I. 53 S. 120 W. Höchste Breite
6. II. 36 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

23. III.—2. IV. Mollendo—Caleta Buena 10 Tage

27. IV.—30. VIII.—1. IX. Caleta Buena — Lizard 125 Tage, Havre 127 Tage
12. V. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 57 S. 67 W. W 7/10 ↓, SW 10/11 ↑, SW 10/7 ↑ (14h), 744 mm 6h a.
23. VI. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paposo, eis. Bark, $\frac{1067}{996}$ R-T., F. Schepp S. 6027.

1903. 9.—13. I.—25. IV. [Elbe]—Lizard 4 Tage, Valparaiso 106 Tage
22. I. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 11 N. 25 W. Versetzung S 88° W 38 Sm bei ONO 3
5. II. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 57 S. 64 W. WNW 7 ↓, SW 10/11 ↑, WSW 8/6 ↑ (12h), 717 mm 10h p.
23. III. 57 S. 68 W. W 10/11 ↓, W 10/11 ↑, WSW 10/8 ↑ (20h), 723 mm 24. 10h p.
26. III. 58 S. 67 W. Höchste Breite
31. III. 55 S. 76 W. WSW 9/10 ↓, WSW 11/10 ↓, WSW 9/8 ↑ (36h), 731 mm 1. IV. 4h p.
10. IV. 53 S. 80 W. NNW 7/8 ↓, NO 10/11 ↑, NW 8/7 ↑ (20h), 732 mm 12h p.
15. IV. 48 S. 81 W. NO 8/9 ↓, NO 10/11 ↓, WNW 10/9 ↑ (26h), 733 mm 0h p.

21. VI.—15.—23. IX. Iquique—Kanal 86 Tage, Hamburg 94 Tage
27. VI. 29 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 33 S. 84 W. W 7/9 ↓, SSW 9/11 ↑, SW 8 ↑ (24h), 752 mm 4h a.
14. VII. 54 S. 81 W. NW 8/9 ↓, WNW 10/11 ↑, W 9/8 ↑ (34h), 746 mm 0h p.
29. VII. 39 S. 35 W. NO 7/8 ↓, WNW 11/12 ↑, W 8/7 ↑ (16h), 745 mm 8h a.
3. VIII. 29 S. 29 W. SW 7/8, S 8, S 7/6 (16h), 775 mm
4. VIII. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 7 N. 27 W. Versetzung S 66° O 41 Sm bei W 3
21. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 32 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölz. Vollsch., $\frac{1877}{1270}$ R-T., H. Graving S. 6028.

1903. 16.—24. V.—2. VII. [Weser]—Lizard 8 Tage, New Orleans 47 Tage
25. V. 48 N. 9 W. Versetzung N 79° W 53 Sm bei O 5
30. V. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. VIII.—11. IX. New Orleans—Lizard 36 Tage
7. VIII. 28 N. 87 W. Versetzung S 55° O 56 Sm bei WSW 3
14. VIII. 24 N. 81 W. Versetzung N 35° O 43 Sm bei OSO 5
15. VIII. 27 N. 80 W. Versetzung N 76 Sm bei OSO 4

1903. 19. VIII. 35 N. 75 W. Versetzung N 21° O 76 Sm bei O 4
19. VIII. 36 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VIII. 38 N. 68 W. Versetzung N 17° W 36 Sm bei W 7

Peru, stähl. Vollsch., $\frac{2198}{2096}$ R-T., D. Schierloh S. 6029.

1902. 24.—31. VIII.—26. XII. [Weser]—Lizard 7 Tage, San Francisco 124 Tage
12. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IX. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 6 N. 20 W. Versetzung N 73° O 42 Sm bei SSW 3
4. X. 3 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 32 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 57 S. 74 W. Höchste Breite
28. XI. 21 S. 103 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 8 N. 117 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 28 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 18. V.—12. IX. Portland Or.—Falmouth 117 Tage
25. V. 28 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 11 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 10 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 7 N. 118 W. Versetzung N 79° O 62 Sm bei SSW 3
10. VI. 6 N. 117 W. Versetzung S 61° O 45 Sm bei S 4
15. VI. 5 S. 126 W. Versetzung S 64° W 39 Sm bei SO 4
21. VI. 25 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 48,6 S. 48,8 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 48,2 S. 48,0 W. 10° C.
3. VIII. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 32 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elfrieda, eis. Vollsch., $\frac{1860}{1714}$ R-T., W. Meyer S. 6030.

1902. 8. VII.—9. XII. Lizard—San Diego 154 Tage
14. VII. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 12 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 14 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 41,3 S. 51,1 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41,0 S. 51,4 W. 12° C.
1. IX. 41,3 S. 53,8 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41,5 S. 54,1 W. 5° C.
16. IX. 59 S. 71 W. Höchste Breite
23. IX. 56 S. 76 W. NNW 9/10 ↓, N 11 ↓, W 10/8 ↑ (26h), 735 mm 24. 8h a.
27. IX. 55 S. 76 W. SSW 9 ↓, WSW 10/11 ↓, SSW 8/7 ↑, 757 mm 28. 0h p.
24. X. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 16 S. 97 W. Versetzung N 62° W 45 Sm bei O 5
31. X. 14 S. 99 W. Versetzung N 66° W 39 Sm bei OSO 5
13. XI. 7 N. 118 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 34 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 7. I.—2. II. San Diego—Tacoma 26 Tage
22. I. 48 N. 125 W. SW 9/11 ↓, SW 12/11 ↑, S 8 ↑ (26h), 746 mm 8h p.
24. I. 48 N. 126 W. SO 9/10 ↓, NW 11 ↑, NW 9/8 ↑ (28h), 741 mm 4h a.

14. IV.—2. IX. Tacoma—Lizard 141 Tage
25. IV. 30 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 10 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 3 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 2 N. 122 W. Versetzung N 33° W 43 Sm bei SSO 3
27. V. 23 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 42 S. 113 W. W 9/10 ↓, WSW 10/11 ↑, SW 8 ↑ (54h), 730 mm 5. 4h p.
10. VII. 28 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 14. VII. 15 S. 25 W. SSO 7/8, SSO 8 (12h), 767 mm
21. VII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altair, eis. Viermastbark, $\frac{2467}{2365}$ R-T., B. Fortmann S. 6031.

1902. 7.—17. VII.– 10. IX. Shields—50 N. 11 W. 10 Tage, Kapstadt 65 Tage
26. VII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 3 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 1 N. 22 W. Versetzung N 47° W 45 Sm bei SSO 4
24. VIII. 27 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 35 S. 2 W. Versetzung S 60° W 47 Sm bei N 5

12. XII.—1903. 8. III. Kapstadt—Taltal 87 Tage
16. XII. 37 S. 26 O. Versetzung N 22° W 36 Sm bei N 3
1903. 8. I. 43 S. 117 O. Höchste Breite, Indischer Ozean
5. II. 49 S. 115 W. Höchste Breite, Stiller Ozean
7. II. 48 S. 149 W. Versetzung S 15° W 48 Sm bei WSW 3
10. II. 48 S. 136 W. Versetzung S 84 Sm bei NNW 6
14. II. 46 S. 122 W. Versetzung S 16° W 109 Sm bei N 2
26. II. 33 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

4. V.—1. IX. Tocopilla—Plymouth 120 Tage
20. V. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 26 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Victoria, hölz. Bark, $\frac{762}{695}$ R-T., D. Hotes S. 6032.

1902. 19. VI.—1. XI. Bordeaux—Mazatlan 135 Tage
2. VII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 36,5 S. 52,2 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 36,7 S. 52,8 W. 9° C.
20. VIII. 45 S. 55 W. SW 9/11 ↓, WSW 9 ↑, W 8/7 ↑ (44h), 738 mm 0h p.
7. IX. 57 S. 68 W. Höchste Breite
20. IX. 32 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 5 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 10 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 18 N. 106 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 8. V.—17. IX. Punta Arenas C. R.—Falmouth 132 Tage
22. V. 2 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 36 S. 102 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 49,5 S. 52,1 W. Eisberg
3. VIII. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 17 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 34 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollsch., $\frac{1757}{1666}$ R-T., A. Ruge S. 6033.

1903. 6.—9. III.—4. VI. Port Talbot—50 N. 10 W. 3 Tage, Iquique 90 Tage
17. III. 31 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
10. V. 59 S. 69 W. Höchste Breite
2. VI. 23 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VII.—17.—21. X. Iquique—Kanal 90 Tage, Elbe 94 Tage
31. VII. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 36 S. 30 W. N 8/9 ↓, NNO 10/11 ↑, NW 8, 7 ↑ (20h), 748 mm 4h p.

1903. 6. IX. 29 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 28 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pangani, stähl. Viermastbark, $\frac{3053}{2839}$ R-T., Jul. Schmidt S. 6034.

1903. 14. IV.—14. VI. Lizard—Valparaiso 61 Tage
22. IV. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 54 S. 78 W. SO 9↓, SSO 9/11 ↑, WSW 9/8 ↑ (30^h), 734 mm 4^h a.
31. V. 57 S. 75 W. Höchste Breite

2. VIII.—15.—19. X. Iquique—Lizard 74 Tage, Elbe 78 Tage
13. VIII. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 46 S. 45 W. SW 7/9↓, NW 11↑, SW 9↑ (72^h), 736 mm 31. 4^h a.
1. IX. 43 S. 37 W. Versetzung S 73° O 48 Sm bei WNW 8
7. IX. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 25 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. X. 42 N. 30 W. NW 8/9↓, N 10/11 ↑, NNO 9/6↑ (36^h), 745 mm 4^h p.

Dorade, eis. Bark, $\frac{1261}{1170}$ R-T., P. Jensen S. 6035.

1902. 31. XII.—1903. 12. I.—30. III.; 2.—10. IV. [Elbe]—Ouessant 12 Tage, Iquique 89 Tage; Iquique—Callao 8 Tage
1903. 21. I. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. I. 23 N. 23 W. Versetzung S 46° W 40 Sm bei NNO 3
30. I. 11 N. 25 W. Versetzung S 6° W 36 Sm bei NO 3
3. II. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 17 S. 36 W. Versetzung W 39 Sm bei OSO 3
18. II. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 58 S. 75 W. Höchste Breite
26. III. 29 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

16. V.—5. VI. Callao—Junin 20 Tage
23. V. 22 S. 83 W. Höchste Breite

5. VII.—13. X. Junin—Lizard 100 Tage
14. VII. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 26 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 29 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niagara, stähl. Bark, $\frac{712}{666}$ R-T., W. Loff S. 6036.

1902. 8.—14. V.—1. VII. Elbe—Lizard 6 Tage, Montevideo 54 Tage
19. V. 39 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 1 N. 27 W. Versetzung S 73° W 45 Sm bei SO 3
18. VI. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6. IX.—1. X. Montevideo—Kapstadt 25 Tage
8. IX. 39 S. 48 W. NNO 9/10↓, NNW 11/10↑, W 9/7↑ (16^h), 732 mm 12^h p.
21. IX. 44 S. 4 W. Höchste Breite
22. IX. 43 S. 1 W. W 8/10↓, W 10/11↑, W 8/7↑ (32^h), 731 mm 23. 4^h a.
30. IX. 35 S. 17 O. N 9↓, SSW 10/11↑, SSW 8/6↑ (34^h), 740 mm 0^h p.

26. XI.—1903 17. I. Kapstadt—Auckland N. S. 52 Tage
28. XI. 35 S. 19 O. Versetzung N 68° W 43 Sm bei WSW 7
7. XII. 44 S. 53 O. Versetzung S 82° O 37 Sm bei W 6
8. XII. 45 S. 57 O. Versetzung N 81° O 39 Sm bei WNW 8
18. XII. 46 S. 109 O. Versetzung S 34° O 37 Sm bei NW 7
19. XII. 47 S. 115 O. Versetzung S 34° O 52 Sm bei NNW 7

1902 23. XII. 50 S. 136 O. Höchste Breite
26. XII. 49 S. 149 O. N 7/9 ↓, WSW 11 ↑, WNW 9/7 ↑ (28^h), 720 mm 8^h a.
1903. 8. I. 37 S. 179 O. NW 9/10 ↓, WNW 10/11 ↑, WNW 8/7 ↑ (48^h), 732 mm 4^h p.

27. II.—5. VI. Auckland N. S.—New York 99 Tage
22. III. 55 S. 110 W. SW 8/9 ↓, SSW 10/11 ↑, S 7/6 ↑ (44^h), 726 mm 8^h a.
25. III. 55 S. 97 W. S 8/10 ↓, S 10/12 ↑, SO 9/7 ↑ (44^h), 721 mm 4^h p.
29. III. 55 S. 80 W. SSW 8/10 ↓, SSW 9/11 ↑, S 9 ↑ (16^h), 724 mm 8^h a.
14. IV. 39 S. 34 W. Versetzung S 87° O 43 Sm bei NNW 4
24. IV. 25 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 1 N. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 36,6 N. 72,7 W. Wasserwärme 24° C., desgl. in 37,0 N. 73,2 W. 18° C.
2. VI. 37 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—17. VII. New York—Pictou B. N. A. 15 Tage
8. VII. 41,7 N. 60,0 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 42,2 N. 59,5 W. 12° C.

15. VIII.—7. IX. Pictou B. N. A.—Swansea 23 Tage
4. IX. 50 N. 12 W. SSW 8/10 ↓, SSW 11/12 ↓, NW 8/7 ↑ (16^h), 730 mm 4^h p.

Anny, eis. Bark, $\frac{786}{747}$ R.T., H. Haase S. 6037.

1902. 10.—19. VII.—30. X. Gothenburg—Lizard 9 Tage, Beira 112 Tage
1. VIII. 35 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 15 N. 26 W. Passatstörung bis zum 15. VIII. in 13 N. 25 W.
18. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 1 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats.
14. IX. 26 S. 23 W. SSO 7/8, SSO 8, SSO 7 (28^h), 772 mm
18. IX. 28 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 38 S. 26 O. Versetzung N 72° O 56 Sm bei SSO 5
19. X. 37 S. 32 O. Versetzung N 76° O 44 Sm bei WSW 3
24. X. 29 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats

28. XII.—1903. 24. II. Beira—Albany 58 Tage
1903. 9. I. 29 S. 38 O. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 41 S. 67 O. Höchste Breite
1. II. 39 S. 81 O. NNO 8/9 ↓, NW 10/11 ↑, SW 8 ↑ (18^h), 739 mm 12^h p.

8. V.—2. X. Hamelin W. Austr.—London 147 Tage
15. V. 26 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 25 S. 94 O. ONO 7/10 ↓, ONO 10/11 ↑, ONO 9 ↑ (20^h), 762 mm 20. 4^h a.
12. VI. 27 S. 54 O. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 32 S. 32 O. WSW 8/9 ↑, W 10/11 ↑, W 8/7 ↑ (22^h), 758 mm 4^h a.
28. VI. 32 S. 32 O. W 8/9 ↓, W 11/12 ↑, SW 8 ↑ (20^h), 762 mm 0 p.
9. VII. 35 S. 25 O. Versetzung N 75° O 36 Sm bei W 3
17. VII. 31 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 25 S. 4 O. Passatstörung bis zum 25. VII. in 21 S. 2 O.
16. VIII. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 14 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 33 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

C. H. Wätjen, stähl. Vollsch., $\frac{1823}{1734}$ R-T., C. Dierks S. 6038.

1902. 29. X.—1903. 27. III. New York—16,3 S. 156,8 O. Wrack
2. XI. 38 N. 65 W. ONO 8/9 ↓, NO 10/11 ↓, NNO 10/9 ↑, N 8 ↑ (96^h), 755 mm 3. 0^h p.
14. XI. 30 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 31 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 6. I. 42 S. 3 O. NO 9/10 ↓, NW 10/11 ↑, NW 9/8 ↑ (68^h), 746 mm 4^h p.
11. I. 45 S. 25 O. WNW 8 ↓, W 9/11 ↑, W 9/6 ↑ (32^h), 736 mm 8^h p.

1903. 24. I. 44 S. 83 O. WSW 9/10 ↓, SW 11 ↓, SSW 8 ↑ (36^h), 746 mm
25. 4^h a.

3. II. 46 S. 127 O. Versetzung S 40° W 45 Sm bei W 7

3. II. 46 S. 130 O. Höchste Breite

24. II. 24 S. 161 O. Südgrenze des SO-Passats

2. III. 15 S. 161 O. NO 8 ↓, N 12 ↓, Still, NW 12, Orkan 5 Tage 6. III.,
702 mm 3. 8^h p.

Gustavo Adolfo, eis. Bark, $\frac{1039}{985}$ R-T., H. Heimberg S. 6039.

1903. 27. IV.—8. V.—13. VI. [Weser]—Lizard 11 Tage, Port of Spain 47 Tage

22. V. 26 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—19. VII. Trinidad—Pensacola 16 Tage

4. VII. 12 N. 63 W. Versetzung N 72° W 53 Sm bei NO 3

13. VII. 24 N. 86 W. Passatstörung bis 25. VII. in 26 N. 86 W.

22. VIII.—5.—15. X. Pensacola—Kanal 44 Tage, Newcastle 54 Tage

25. VIII. 28 N. 87 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. IX. 41,6 N. 47,0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41,6 N. 46,2 W. 20° C.

26. IX. 42,5 N. 43,6 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 42,6 N. 43,0 W. 16° C.

Selene, stähl. Bark, $\frac{1312}{1231}$ R-T., H. Meyer S. 6040.

1902. 8.—21. VIII.—12. XII. [Elbe]—Lizard 13 Tage, Acapulco 126 Tage

30. VIII. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. IX. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

16. IX. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. IX. 37 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10. X. 38,4 S. 51,5 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 38,9 S. 52,0 W. 10° C.

24. X. 58 S. 72 W. Höchste Breite

8. XI. 25 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XI. 5 N. 97 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. XII. 14 N. 99 W. Südgrenze des NO-Passats

7. XII. 16 N. 102 W. Nordgrenze des NO-Passats

21.—29. XII. Acapulco—Manzanillo 8 Tage

1903. 1.—10. I. Manzanillo—Mazatlan 9 Tage

28. I.—4. II. Mazatlan—Guaymas 7 Tage

19. III.—20. IV. Guaymas—Port Townsend 32 Tage

6. IV. 35 N. 138 W. Nordgrenze des NO-Passats

3. VI.—9.—13. X. Port Blakeley—Kanal 128 Tage, Hamburg 132 Tage

12. VI. 31 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. VI. 12 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VI. 7 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. VII. 2 N. 122 W. Versetzung N 76° W 42 Sm bei SO 5

19. VII. 33 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII. 57 S. 65 W. Versetzung N 54° O 38 Sm bei SW 5

26. VIII. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

6. IX. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. IX. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

26. IX. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Okeia, eis. Bark, $\frac{721}{658}$ R-T., F. Weinberg S. 6041.

1902. 1. VI.—21. XI. Lizard—Guaymas 173 Tage

13. VI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. VI. 8 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

5. VII. 4 N. 21 W. Versetzung N 6° O 52 Sm bei S 2

7. VII. 4 N. 22 W. Versetzung N 48° O 46 Sm bei SSW 1

8. VII. 4 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. VII. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VIII. 57 S. 65 W. SW 8/9 ↓, W 10/11 ↓, WSW 10/11 ↑ (54^h), 737 mm
28. 12^h p.

1902. 30. VIII. 56 S. 64 W. W 9/10↓, SSW 10/11↑, S 9/7↑ (48^h), 737 mm 8^h p.
14. IX. 58,6 S. 68,9 W. Eisberge
13. IX. 59 S. 71 W. Höchste Breite
16. IX. 58,1 S. 69,5 W. Eisberge
17. IX. 58,2 S. 71,9 W. Eisberge
23. IX. 56 S. 75 W. WNW 8/10↓, NNW 11↓, SW 9/8↑ (36^h), 733 mm 24. 4^h p.
9. X. 39 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 4 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 8 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 22 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 4. V.—17. IX. San Juan del Sur—Lizard 136 Tage
22. V. 1 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 3 S. 86 W. Versetzung N 20° W 37 Sm bei SO 3
22. VI. 36 S 105 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 24 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 16 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 34 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palmyra, stähl. Vollsch., $\frac{1779}{1681}$ R-T., E. Paulsen S. 6042.

1903. 21. IV.—25. VI. Lizard—Valparaiso 65 Tage
29. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. V. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 38,8 S. 52,6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39,4 S. 53,2 W. 8° C.
12. VI. 57 S 71 W. Höchste Breite
16. VI. 55 S. 79 W. W 6/8↓, W 11↓, SW 9/8↑ (30^h), 739 mm 17. 4^h a.

6. VIII.—29. X. Iquique—Lizard 84 Tage
13. VIII 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 48 S. 51 W. N 9/10↓, O 11↓, S 12↑, SSO 9/8↑ (36^h), 725 mm [31. 6^h a.
19. IX. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 11 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 24 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 44 N. 30 W. NW 9↓, NNW 11/12↓, WNW 11/12↑, NW 10/8↑ (44^h), 746 mm 24. 0^h p.
27. X. 46 N. 17 W. SW 3↑, NNW 11↑, NNW 8↑ (8^h), 748 mm

Hyon, stähl. Bark, $\frac{1168}{1086}$ R-T., J. Mohrschladt S. 6043.

1902. 18. XI.—1903. 21. II. Lizard—Sydney 95 Tage
25. XI. 38 N. 14 W. Versetzung O 59 Sm bei NW 7
27. XI. 35 N. 17 W. Versetzung S 75° O 36 Sm bei NNW 2
29. XI. 33 N. 18 W. Versetzung N 23° W 67 Sm bei WNW 5
2. XII 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 28 N. 24 W. Versetzung S 80° W 70 Sm bei SSO 3
7. XII. 22 N. 24 W. Versetzung S 70° O 37 Sm bei WSW 5
12. XII. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 3 N. 25 W. Versetzung S 33° W 37 Sm bei SSO 4
30. XII. 26 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 10. I. 39 S. 8 W. Versetzung N 36° W 38 Sm bei WNW 7
12. I. 40 S. 2 O. Versetzung S 72° O 48 Sm bei SW 7
14. I. 42 S. 10 O. Versetzung N 53° O 40 Sm bei NW 5
19. I. 45 S. 33 O. Versetzung N 34° O 47 Sm bei NW 4
25. I. 45 S. 55 O. Versetzung S 70° O 44 Sm bei NO 1
26. I. 47 S. 58 O. Höchste Breite
6. II. 45 S. 102 O. Versetzung S 68° O 47 Sm bei WSW 4
9. II. 45 S. 116 O. Versetzung N 73° O 53 Sm bei WSW 6

1903. 3. V.—30. VIII. Sydney—50 N. 10 W. 119 Tage
11. V. 49 S. 167 O. Versetzung S 29° W 51 Sm bei WSW 5
15. VI. 57 S. 95 W. Höchste Breite
26. VI. 51 S. 55 W. Versetzung N 54° O 39 Sm bei SW 5
27. VI. 48 S. 52 W. Versetzung N 5° O 45 Sm bei SSW 6
28. VI. 46 S. 49 W. Versetzung S 73° O 63 Sm bei SW 6
11. VII. 28 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neck, stähl. Vollsch., $\frac{2201}{2141}$ R-T., A. Kerjos S. 6044.

1902. 10. V.—19. VI. Lizard—New York 40 Tage
22. V. 49 N. 28 W. SW 8/9 ↓, W 10/11 ↑, NW 9/8 ↑ (44^h), 755 mm 23. 8^h a.
1. VI. 44,1 N. 46,8 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 43,8 N. 47,3 W. 8° C.
2. VI. 44 N. 47 W. Versetzung S 22° O 37 Sm bei NNW 9
2. VI. 41,8 N. 49,2 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 41,3 N. 49,4 W. 16° C.
6. VI. 42 N. 57 W. NW 6/9 ↓, N 11/12 ↑, N 8 ↑ (36^h), 743 mm 4^h p.
10. VI. 40,4 N. 62,5 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40,3 N. 62,7 W. 21° C.

18. VII.—1903. 21. I. New York—Yokohama 188 Tage
23. VII. 38 N. 61 W. Versetzung N 57° O 46 Sm bei SW 8
24. VII. 37 N. 56 W. Versetzung N 80° O 64 Sm bei WSW 6
6. VIII. 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 7 N. 20 W. Versetzung S 85° O 37 Sm bei WSW 5
24. VIII. 0 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 30 S. 24 W. Versetzung N 82° O 48 Sm bei O 5
17. IX. 41 S. 1 O. SSO 8/9 ↓, SO 10/11 ↑, SO 8/7 ↑ (48^h), 753 mm 18. 12^h p.
23. IX. 40 S. 14 O. WNW 9/10 ↓, WNW 11/12 ↑, W 9/8 ↑ (52^h), 738 mm 0^h p.
26. IX. 40 S. 25 O. W 8/9 ↓, W 10/11 ↓, NNW 10/11 ↑, WNW 8/6 ↑ (48^h), 747 mm 27. 4^h p.
29. IX. 42 S. 37 O. Höchste Breite
9. X. 40 S. 72 O. WNW 8 ↓, W 10/11 ↑, W 8 ↑ (34^h), 748 mm 4^h p.
23. X. 27 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 13 S. 117 O. Passatstörung bis 1. XI. in 12 N. 117 O.
7. XI. 9 S. 122 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 8 S. 124 O. Versetzung S 45° W 45 Sm bei ONO 3 und SW 2
14. XI. 8 S. 124 O. Versetzung S 47° W 42 Sm bei SSO 3
15. XI. 9 S. 124 O. Versetzung S 62° W 51 Sm bei SO 3
23. XII. 3 N. 133 O. Südgrenze des NO-Passats
1903. 4. I. 23 N. 126 O. N 8, NNO 8/9, NO 7/6 (30^h), 768 mm
6. I. 22 N. 127 O. NNO 8, N 9/10, NO 8 (36^h), 771 mm
9. I. 22 N. 125 O. NNO 9, N 10, NNO 8 (24^h), 769 mm
13. I. 26 N. 125 O. NO 8 ↓, N 8 ↑, NNO 8 ↑ (20^h), 751 mm 12^h p.
19. I. 33 N. 136 O. WNW 8 ↓, WNW 11 ↑, WNW 8 (28^h), 749 mm 20. 4^h a.

28. II.—31. III. Yokohama Chemainus 32 Tage
2. III. 34 N. 141 O. Versetzung N 30° O 41 Sm bei O 8
26. III. 48 N. 135 O. NO 8 ↓, NNO 11 ↓, SSO 8 ↑, (12^h), 739 mm 27. 4^h a.

22. V.—22. X. Chemainus—London 153 Tage
1. VI. 28 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 9 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 18 S. 132 W. Passatstörung bis 3. VII. in 20 S. 131 W.
6. VII. 26 S. 135 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 21. VII. 46 S. 103 W. W 8 ↓, SW 11 ↑, SSW 8 ↑ (44^h), 749 mm 12^h p.
23. VII. 46 S. 98 W. Versetzung N 47° O 38 Sm bei SSW 10
7. VIII. 50,7 S. 49,2 W. Eisberg
11. VIII. 44 S. 45 W. NW 7/9 ↓, W 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (32^h), 750 mm 4^h p.
14. VIII. 39 S. 36 W. NW 8 ↓, NW 11/12 ↑, W 12 ↑, WNW 8 ↑ (44^h), 736 mm 12^h p.
17. VIII. 36 S. 32 W. NW 8 ↓, NW 9/11 ↓, WNW 7 ↑ (16^h), 754 mm 18 4^h a.
26. VIII. 25 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 28 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. X. 36 N. 37 W. NO 10 ↓, NNO 10/11 ↑, NW 9/8 ↑ (12^h), 749 mm 4^h a.
11. X. 38 N. 35 W. Versetzung S 89° O 42 Sm bei NNO 6

Seefahrer, stähl. Bark, $\frac{2206}{2043}$ R-T., B. Schoemaker S. 6045.

1902. 16. IX.—1903. 28. I. Lizard—San Francisco 134 Tage
23. IX. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 12 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 2 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 24 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 56 S. 63 W. ONO 8 ↓, NO 11 ↓, W 8 ↑ (24^h), 728 mm 8^h p.
21. XI. 58 S. 70 W. Höchste Breite
12. XII. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 5 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
1903. 6. I. 10 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 31 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. V.—19. VII. Portland Or.—Kapstadt 79 Tage
14. V. 20 N. 122 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 8 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 4 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 30 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 55 S. 79 W. S 9 ↓, SSO 12 ↑, SSO 9 ↑ (28^h), 723 mm 12^h p.
3. VII. 45,8 S. 33,7 W. Eisberge
14. VII. 37 S. 4 O. S 7/10, SSO 8/11, SSO 10/7 (20^h), 768 mm

9. IX.—29. X. Kapstadt—Lizard 50 Tage
14. IX. 27 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 37 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, stähl. Vollsch., $\frac{1789}{1661}$ R-T., A. Teschner S. 6046.

1903. 6.—22. III.—19. VI. [Elbe]—Lizard 16 Tage, Valparaiso 105 Tage
27. III. 46 N. 10 W. SSW 8 ↓, WSW 11 ↑, W 9 ↑ (40^h), 755 mm 0^h p.
5. IV. 40 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 35,9 S. 51,7 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 36,8 S. 52,1 W. 15° C.
1. VI. 57 S. 74 W. Höchste Breite
1. VI. 57 S. 74 W. SW 9 ↓, WSW 11/12 ↑, WSW 7/9 ↑ (56^h), 730 mm 4^h a.
14. VI. 40 S. 78 W. NW 7/11 ↓, WNW 12 ↑, SW 7/6 ↑ (28^h), 751 mm 8^h a.

6. VIII.—31. X.—3. XI. Tocopilla—Kanal 86 Tage, Elbe 89 Tage
17. VIII. 30 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 46 S. 86 W. SW 8 ↓, SW 11/12 ↓, W 8 ↑ (36^h), 749 mm 8^h a.
25. VIII. 53 S. 80 W. NW 7/10 ↓, WSW 12 ↑, SW 8 ↑ (32^h), 728 mm 4^h p.
19. IX. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

1903. 2. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 29 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 41 N. 34 W. NNW 8 ↓, NNW 8/11 ↓, NNW 8 ↑ (36h), 765 mm 24. 8h a.

Pestalozzi, eis. Bark, $\frac{1046}{998}$ R-T., W. Reimer S. 6047.

1903. 16. II.—10. III.—21. VI. Elbe—Lizard 22 Tage, Valparaiso 125 Tage
20. II. 55 N. 2 O. SW 9 ↓, WSW 11 ↓, WSW 10 ↑ (24h), 754 mm 21. 4h p.
24. II. 53 N. 3 O. SSW 7/9 ↓, SSW 11/10 ↓, SSW 9/8 ↑ (28h), 753 mm 25. 4h a.
27. II. 53 N. 3 O. S 6/8 ↓, SW 11 ↓, SW 8/7 ↑ (14h), 746 mm 8h a.
23. III. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 40,5 S. 55,3 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40,8 S. 55,4 W. 8° C.
9. V. 48 S. 63 W. NNW 6 ↓, SW 11 ↑, SSW 9/6 ↑ (12h), 741 mm 0h p.
24. V. 59 S. 66 W. Höchste Breite.
28. V. 58 S. 66 W. W 6/10 ↓, SW 11/10 ↑, SW 8/7 ↑ (12h), 745 mm 4h a.
3. VI. 56 S. 74 W. Versetzung N 80° O 47 Sm bei SW 8

9. VIII.—1. XI. Iquique—Lizard 84 Tage
17. VIII. 32 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 48 S. 50 W. N 9/10 ↓, W 10/11 ↑, SW 8 ↑ (52h), 733 mm 2. 8h a.
20. IX. 20 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 24 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Hackfeld, stähl. Vollsch., $\frac{1789}{1705}$ R-T., J. Wührmann S. 6048.

1902. 11.—24. X.—1903. 18. II. [Weser]—Lizard 13 Tage, Honolulu 130 Tage
30 X. 47 N. 17 W. Versetzung S 59° W 37 Sm bei NNO 5
3. XI. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 30 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 38,2 S. 49,9 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 38,6 S. 49,8 W. 14° C.
31. XII. 60 S. 79 W. Höchste Breite
1903. 14. I. 32 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 4 N. 128 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

19. III.—31. V. Honolulu—Taltal 73 Tage
31. III 5 S. 158 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 6 S. 158 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 35 S. 157 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 33 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

29. VII.—11. XI. Tocopilla—Lizard 105 Tage
13. VIII. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 52 S. 82 W. SW 8 ↓, WSW 11/12 ↑, SW 8 ↑ (24h), 724 mm 0h p.
20. IX. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 10 N. 25 W. NO 3, OSO 9 (1h), 761 mm
22. X. 34 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Werra, eis. Bark, $\frac{928}{857}$ R-T., G. Gerdes S. 6049.

1902. 23. V.—2. VI.—18. X. [Weser]—Lizard 10 Tage, Honolulu 148 Tage
13. VI. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 25 N. 20 W. Versetzung S 58° W 38 Sm bei NO 3
24. VI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 2 N. 25 W. Versetzung S 76° W 58 Sm bei SO 4

1902. 30. VI. 0 N. 27 W. Versetzung N 67° W 62 Sm bei SO 4
2. VII. 4 S. 29 W. Versetzung N 70° W 38 Sm bei SO 5
11. VII. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 41,2 S. 53,8 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41,7 S. 54,0 W. 6° C.
29. VII. 45 S. 62 W. NW 9 ↓, N 11 ↓, N 7 ↓ (20^{h}), 747 mm 31. 4^{h} a.
2. VIII. 49 S. 63 W. W 10 ↓, WSW 11 ↑, WSW 6 ↑ (10^{h}), 755 mm 4^{h} a.
3. VIII. 50 S. 63 W. WNW 8 ↓, SSW 11 ↑, SW 6 ↑ (28^{h}), 748 mm 4. 8^{h} a.
17. VIII. 58 S. 69 W. NW 9 ↓, W 11 ↑, WSW 7 ↑ (24^{h}), 744 mm 8^{h} p.
19. VIII. 58,5 S. 68 W. Höchste Breite
10. IX. 25 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 8 N. 129 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 12 N. 132 W. Südgrenze des NO-Passats

11. XI.—12. XII. Honolulu—Portland Or. 31 Tage
18. XI. 36 N. 158 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 45 N. 125 W. SSO 8 ↓, SSO 11 ↑, S 8 ↑ (12^{h}), 754 mm 8^{h} a.

1903. 16. I.—24. IV. Portland Or.—Durban 98 Tage
1. II. 26 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 5 N. 122 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 19 S. 129 W. Passatstörung bis zum 23. II. in 25 S. 125 W.
26. II. 30 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VI.—31. VIII. Durban—Santa Cruz (Cuba) 72 Tage
20. VI. 30 S. 32 O. WSW 10 ↑, SW 10/11 ↑, SW 9 ↑ (24^{h}), 763 mm 8^{h} p.
25. VI. 35 S. 25 O. NNW 8 ↓, WNW 12 ↑, W 8 ↑ (60^{h}), 756 mm 8^{h} p.
28. VI. 35 S. 25 O. W 7 ↓, W 11/12 ↑, W 7 ↑ (18^{h}), 763 mm 8^{h} a.
15. VII. 26 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 5 N. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 11 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats

4. X.—16. XI. Santa Cruz—Lizard 43 Tage
8. X. 22 N. 85 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 33 N. 76 W. SW 10 ↓, W 11 ↑, NNW 7 ↑ (8^{h}), 759 mm 12^{h} p.
24. X. 35 N. 72 W. NNO 10 ↓, W 11 ↑, NW 8 ↑ (28^{h}), 750 mm 25. 8^{h} a.

Alanda, eis. Vollschiff, $\frac{1377}{1296}$ R.-T., S. E. Bohmfalk S. 6050.
1903. 6. V.—28. VI. Panama—Port Townsend 53 Tage
22. V. 3 N. 93 W. Versetzung S 70° W 57 Sm bei S 4
23. V. 3 N. 96 W. Versetzung N 65° W 52 Sm bei SSW 4
26. V. 3 N. 104 W. Versetzung N 86° W 71 Sm bei SSW 4
27. V. 3 N. 107 W. Versetzung S 84° W 37 Sm bei S 4
28. V. 3 N. 111 W. Versetzung N 79° W 36 Sm bei S 4
29. V. 4 N. 115 W. Versetzung N 83° W 50 Sm bei S 4
30. V. 5 N. 118 W. Versetzung N 23° W 48 Sm bei S 4
31. V. 5 N. 121 W. Versetzung S 75° W 39 Sm bei SSO 2
4. VI. 11 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 33 N. 139 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. VII.—23. IX. Port Townsend—Taltal 71 Tage
23. VII. 29 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 17 N. 120 W. ONO 7/9, ONO 8 (10^{h}), 758 mm
28. VII. 16 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 9 N. 115 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 3 N 120 W. Versetzung S 87° W 73 Sm bei SO 4
10. VIII. 2 N. 122 W. Versetzung N 76° W 83 Sm bei SO 2
11. VIII. 1 N. 124 W. Versetzung N 58° W 75 Sm bei OSO 1
12. VIII. 1 N. 125 W. Versetzung N 32° W 60 Sm bei OSO 1
15. VIII. 1 S. 128 W. Versetzung N 84° W 39 Sm bei O 1
1. IX. 25 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats

Baldur, hölz. Bark, $\frac{712}{658}$ R.-T., I. M. Vahlenkamp S. 6051.

1902. 1. VII.—28. XII. Bordeaux—Guaymas 180 Tage

1.	VII.	44 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20.	VII.	11 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	VIII.	4 N.	16 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	VIII.	26 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
23.	IX.	56,3 S.	66,1 W.	Zwei Eisberge, große Eisfelder
24.	IX.	57 S.	66 W.	W 9 ↓, WSW 11 ↑, WSW 8 ↑ (24h), 724 mm 8h p.
27.	IX.	56 S.	65 W.	SSW 10/11 ↓, SSW 10 ↓, SSO 8 ↑ (58h), 742 mm 28. 8h a.
21.	X.	58,9 S.	67,5 W.	Eisberge
19.	X.	59,7 S.	67 W.	Höchste Breite
7.	XI.	28 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	XI.	5 N.	106 W.	Nordgrenze des SO-Passats
30.	XI.	11 N.	110 W.	Südgrenze des NO-Passats
12.	XII	22 N.	115 W.	Nordgrenze des NO-Passats

1903. 10. II.—15. III. Guaymas—San Juan del Sur 33 Tage

22.	II.	16 N.	102 W.	Nordgrenze des NO-Passats

19. VII.—2. XI. San Juan del Sur—Falmouth 106 Tage

29.	VII.	0 S.	83 W.	Nordgrenze des SO-Passats
16.	VIII.	33 S.	100 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	IX.	23 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
30.	IX.	7 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	X.	8 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats

Arethusa, stähl. Vollsch., $\frac{1781}{1703}$ R-T., J. Seebeck S. 6052.

1903. 30. III.—21. VI. 50 N. 6 W.—Iquique 83 Tage

16.	IV.	24 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
25.	IV.	3 N.	25 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29.	IV.	4 S.	29 W.	Versetzung S 79° W 61 Sm bei SSO 5
9.	V.	22 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	V.	39,1 S.	53,1 W.	Wasserwärme 14° C., desgl. in 39,5 S. 53,6 W. 9° C.
21.	V.	41 S.	57 W.	Versetzung S 37° W 44 Sm bei WNW 2
30.	V.	57 S.	69 W.	Höchste Breite
1.	VI.	57 S.	75 W.	SW 7 ↑, SW 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (46h), 731 mm 4h a.
11.	VI.	44 S.	80 W.	Versetzung N 79° O 45 Sm bei NW 5

27. VIII.—14. XI. Iquique—Lizard 79 Tage

1.	IX.	29 S.	86 W.	Südgrenze des SO-Passats
3.	IX.	32 S.	87 W.	Versetzung S 54° W 104 Sm bei WNW 4
6.	IX.	39 S.	88 W.	Versetzung S 14° W 40 Sm bei SW 5
10.	IX.	53 S.	84 W.	Versetzung S 70° W 47 Sm bei NNW 7
11.	IX.	56 S.	80 W.	Versetzung S 49° W 54 Sm bei WNW 8
12.	IX.	57 S.	72 W.	Versetzung S 82° O 50 Sm bei WNW 9
5.	X.	21 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
16.	X.	4 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
20.	X.	10 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
21.	X.	11 N.	28 W.	Versetzung S 72° O 39 Sm bei OSO 4
30.	X.	31 N.	32 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Obotrita, stähl. Bark, $\frac{1411}{1394}$ R-T., A. Schwebke S. 6053.

1902. 18.—25. VII.—8. X. [Elbe]—Lizard 7 Tage, Port Natal 82 Tage

8.	VIII.	33 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	VIII.	13 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
25.	VIII.	4 N.	18 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	VIII.	1 N.	22 W.	Versetzung N 79° W 36 Sm bei SO 4
6.	IX.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
18.	IX.	33 S.	26 W.	Versetzung S 59° O 41 Sm bei N 3
1.	X.	38 S.	24 O.	Versetzung N 67° O 67 Sm bei SSW 5
4.	X.	32 S.	33 O.	Versetzung N 40° O 47 Sm bei SSW 2
5.	X.	29 S.	33 O.	Versetzung N 86° O 44 Sm bei SSW 2

1902. 20. XI.—28. XII. Port Natal—Newcastle N. S. W. 38 Tage
25. XI. 31 S. 40 O. Versetzung S 25° O 54 Sm bei ONO 4
3. XII. 40 S. 67 O. Versetzung S 48° O 42 Sm bei W 6
4. XII. 40 S. 72 O. Versetzung N 68° O 37 Sm bei W 5
8. XII. 43 S. 93 O. Versetzung S 33° O 39 Sm bei NNW 6
9. XII. 44 S. 97 O. Versetzung S 64° O 39 Sm bei NNW 8
18. XII. 45 S. 131 O. Höchste Breite
26. XII. 36 S. 152 O. Versetzung S 43° O 41 Sm bei NO 6
27. XII. 35 S. 152 O. Versetzung S 41° O 45 Sm bei NW 4

1903. 22. I.—13. III. Newcastle N. S. W.—Callao 51 Tage
24. I. 34 S. 156 O. Versetzung N 89° O 53 Sm bei S 4
11. II. 43 S. 143 W. Höchste Breite
5. III. 31 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—22. V. Callao—Caleta Buena 21 Tage

3. VII.—23. X. Junin—Lizard 112 Tage
15. VII. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 43 S. 40 W. OSO 10 ↓, SO 11 ↑, SW 8 ↑ (40^h), 745 mm 8^h p.
2. IX. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 27 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. X. 36 N. 34 W. SSO 8 ↓, N 11 ↑, NW 7 ↑ (12^h), 734 mm 8^h a.

Philadelphia, stähl. Vollsch., $\frac{1895}{1716}$ R-T., P. Seetzen S. 6054.

1902. 5. VII.—4. IX. Lizard—Montevideo (Nothafen); 11. X.—18. XI. Montevideo—Tocopilla 38 Tage
13. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 8 N. 25 W. Versetzung N 71° O 55 Sm bei SSW 5
3. VIII. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 7 S. 34 W. Versetzung N 79° W 78 Sm bei SSO 4
15. VIII. 24 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 28 S. 42 W. Versetzung N 17° W 42 Sm bei SSW 6
23. VIII. 35 S. 45 W. Versetzung S 69° O 76 Sm bei NW 9
20. X. 53 S. 58 W. W 8 ↓, NW 11 ↓, W 8 ↑ (32^h), 738 mm 21. 4^h p.
22. X. 56,2 S. 58,2 W. Eisberg
27. X. 57 S. 70 W. W 8 ↓, W 11 ↓, WSW 9 ↑ (32^h), 724 mm 28. 4^h a.
29. X. 58 S. 71 W. Höchste Breite
12. XI. 31 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 26. V.—19. VI. Callao—Iquique 24 Tage
6. VI. 24 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 24 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VII.—7. XI. Iquique—Lizard 104 Tage
1. VIII. 25 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 47 S. 50 W. N 9 ↓, W 11 ↑, SW 8 ↑ (40^h), 722 mm 31. 0^h p.
16. IX. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Charlotte, eis. Bark, $\frac{1808}{1743}$ R-T., J. Grube S. 6055.

1902. 16.—19. IV.—22. VI. London—Lizard 3 Tage, East London 67 Tage
5. V. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 27 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

21. X.—14. XI. East London—Bunbury 24 Tage
1. XI. 40 S. 64 O. Höchste Breite

1902. 11. XII.—1903. 18. I. Bunbury—Delagoa-Bay 38 Tage

13. XII. 31 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 9. I. 26 S. 55 O. Südgrenze des SO-Passats

---

8. III.—14. V. Delagoa-Bay—Rangoon 67 Tage

26. III. 42 S. 68 O. Höchste Breite

31. III. 36 S. 79 O. Südgrenze des SO-Passats

3. IV. 28 S. 79 O. O 8, OSO 8, SSO 8 (24^h), 761 mm

15. IV. 4 S. 80 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

26. IV. 9 N. 84 O. Nordgrenze des SW- und Südgrenze des NO-Monsuns

6. VI.—15. X. Rangoon—Punta Delgada (Azoren) 131 Tage

7. VII. 2 S. 96 O. Südgrenze des SW-Monsuns

8. VII. 2 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats

20. VII. 17 S. 69 O. Passatstörung bis zum 21. VII. in 17 S. 67 O.

27. VII 25 S. 51 O. Südgrenze des SO-Passats

13. VIII. 36 S. 21 O. NNO 8 ↓, WNW 11 ↑, W 8 ↑ (24^h), 757 mm 8^h a.

24. VIII. 28 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats

14. IX. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. IX. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

5. X. 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. X. 36 N. 33 W. SSO 8 ↓, SSO 11, NW 12 ↑, WNW 8 ↑ (18^h), 734 mm 10^h a.

Reinbek, stähl. Viermastbark, $\frac{3765}{3530}$ R-T., C. Thiessen S. 6056.

1902. 28. VIII.—8. IX.—1903. 18. I. [Elbe]—Lizard 11 Tage, Santa Rosalia 143 Tage

22. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. X 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

5. X. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. X. 1 N. 30 W. Versetzung S 62° W 39 Sm bei SO 5

21. X. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

15. XI. 57 S. 73 W. Höchste Breite

23. XI. 48 S. 81 W. NNW 8 ↓, W 10/11 ↑, WSW 8 ↑ (30^h), 737 mm 0^h p.

2. XII. 30 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XII. 6 N. 106 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

1903. 7. I. 22 N. 112 W. Nordgrenze des NO-Passats

---

7. IV.—3. VI. Santa Rosalia—Iquique 57 Tage

14. IV. 18 N. 112 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. IV. 6 N. 114 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

8. V. 27 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats

18. V. 35 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats

---

18. VII.—6.—11. XI. Caleta Buena—Kanal 111 Tage, Rotterdam 116 Tage

1. VIII. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VIII. 46 S. 82 W. W 8 ↓, NW 10 ↓, W 11 ↑, WSW 8 ↑ (40^h), 743 mm 15. 8^h p.

6. IX. 30 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

23. IX. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. X. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

22. X. 37 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hedwig, eis. Bark, $\frac{686}{757}$ R-T., M. Gebuhr S. 6057.

1903. 12. VI.—15. VII.—24. VIII. St. Petersburg—Lizard 33 Tage, Santa Cruz (Cuba) 73 Tage

6. VII. 54 N. 3 O. W 8 ↓, NNW 10/11 ↑, NNW 8 ↑ (38^h), 744 mm 4^h p.

27. VII. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. VIII. 26 N. 33 W. Versetzung S 83° W 57 Sm bei O 4

1903. 8. X.—4.—10. XII. Punas de Zaza (Cuba)—Lizard 57 Tage, Brake 63 Tage
17. X. 24 N. 84 W. Versetzung S 75° O 38 Sm bei OSO 4
18. X. 24 N. 83 W. Versetzung S 87° O 39 Sm bei NNO 3
23. X. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XI. 38 N. 55 W. Versetzung N 85° O 52 Sm bei WNW 3
15. XI. 42 N. 44 W. Versetzung N 45° O 47 Sm bei SSW 4

Pallas, stähl. Bark, $\frac{1442}{1351}$ R-T., J. Danklefs S. 6058.
1902. 16.—19. XI.—1903. 5. IV. [Elbe]—Lizard 3 Tage, Santa Rosalia 140 Tage
23. XI. 46 N. 11 W. SW 8 ↓, W 12 ↑, WNW 8 ↑ (60ʰ), 737 mm 24. 4ʰ p.
12. XII. 32 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 18 N. 24 W. Staubfall
20. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1903. 1. I. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 59 S. 71 W. Höchste Breite
16. II. 34 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 3 S. 104 W. Versetzung S 80° W 42 Sm bei SO 3
5. III. 2 S. 105 W. Versetzung W 38 Sm bei SO 3
6. III. 1 S. 106 W. Versetzung W 41 Sm bei OSO 2
7. III. 1 N. 107 W. Versetzung N 75° W 46 Sm bei SO 2
8. III. 1 N. 108 W. Versetzung N 71° W 43 Sm bei WSW 2 und OSO 1
10. III. 3 N. 108 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. III. 21 N. 117 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. V.—19. VII. Santa Rosalia—Taltal 54 Tage
13. VI. 10 N. 117 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 6 N. 111 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 32 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VIII.—8.—12. XII. Antofagasta—Lizard 107 Tage, Hamburg 111 Tage
31. VIII. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 41 S. 88 W. NW 8 ↑, WNW 11 ↑, W 8 ↑ (20ʰ), 739 mm 8ʰ a.
12. X. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 36 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pitlochry, stähl. Viermastbark, $\frac{3088}{2964}$ R-T., C. Jessen S. 6059.
1903. 15.—22. V.—8. VIII. Hamburg—Lizard 7 Tage, Valparaiso 85 Tage
28. V. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 5 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 2 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 34 S. 47 W. NW 10 ↓, NW 11 ↑, NW 9 ↑ (22ʰ), 757 mm 4ʰ p.
26. VI. 36 S. 48 W. W 8 ↓, W 11/12 ↓, WSW 11 ↑, SW 8 ↑ (30ʰ), 760 mm 4ʰ p.
30. VI. 38 S. 50 W. NNW 8 ↓, NNW 10/11 ↓, NNW 10 ↓ (20ʰ), 763 mm 1. VII. 0ʰ p.
4. VII. 44 S. 59 W. Versetzung N 21° O 41 Sm bei SW 6
12. VII. 59 S. 70 W. Höchste Breite
13. VII. 56 S. 73 W. W 9 ↓, NW 11/12 ↓, WSW 11 ↑, SW 9 ↑ (76ʰ), 738 mm 15. 8ʰ a.
18. VII. 57 S. 77 W. NW 9/10 ↓, NW 11/12 ↓, S 9 ↑ (50ʰ), 719 mm 19. 4ʰ p.
22. VII. 56 S. 78 W. Versetzung N 70° O 43 Sm bei NW 9

24. IX.—7.—10. XII. Iquique—Kanal 74 Tage, Elbe 77 Tage
3. X. 33 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 36 S. 34 W. Meteor
28. X. 35 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 30 S. 27 W. Versetzung N 69° W 36 Sm bei SSO 3
12. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 22 N. 30 W. Versetzung N 42° W 55 Sm bei O 3
29. XI. 38 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mneme, stähl. Viermastbark, $\frac{2456}{2328}$ R-T., J. Hansen S. 6060.

1903. 31. III.—2. IV.—25. VI. Port Talbot—50 N. 8 W. 2 Tage, Caleta Buena 86 Tage

8. IV. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 58 S. 71 W. Höchste Breite

26. VIII.—17. XI. Caleta Buena—Lizard 83 Tage

2. IX. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 38 S. 36 W. Versetzung S 63° O 64 Sm bei NO 3
7. X. 23 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 27 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louise, hölz. Vollschiff, $\frac{1462}{1364}$ R-T., R. Brandis S. 6061.

1903. 20. VIII.—3. X. Rouen—New York 44 Tage

21. IX. 39 N. 48 W. Versetzung N 63° O 44 Sm bei NW 3
22. IX. 40 N. 49 W. Versetzung N 23° O 38 Sm bei S 3

15. XI.—4. XII. New York—Liverpool 19 Tage

Athene, stähl. Viermastbark, $\frac{2470}{2360}$ R-T., F. Thomann S. 6062.

1903. 13. I.—5. IV. Lizard—Sydney 82 Tage

22. I. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. II. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 28 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 42,8 S. 22,2 O. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42,9 S. 21,5 O. 18° C.
29. III. 47 S. 137 O. Höchste Breite

30. V.—11. VII. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 43 Tage

6. VI. 30 S. 160 O. Versetzung N 79° O 57 Sm bei SW 4
20. VI. 39 S. 137 W. Höchste Breite
22. VI. 38 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—16. XII. Iquique—Lizard 77 Tage

14. X. 38 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 18 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 1 S. 32 W. Versetzung N 89° W 40 Sm bei OSO 5
22. XI. 1 N. 32 W. Versetzung N 83° W 49 Sm bei O 4
22. XI. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 33 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Plus, eis. Bark, $\frac{1254}{1174}$ R-T., P. Petersen S. 6063.

1903. 6.—15. II.—22. IV. Vlissingen—Lizard 9 Tage, Valparaiso 75 Tage

26. II. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 57,7 S. 76 W. Höchste Breite

14. VII.—13. IX. Iquique—Rio de Janeiro 61 Tage

27. VII. 31 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 40 S. 86 W. SO 9↓, SO 11↑, SSO 8↑ (40^h), 745 mm 4^h p.
12. VIII. 55 S. 82 W. WNW 8↓, NW 11↓, WNW 8↑ (72^h), 718 mm 14. 4^h a.
15. VIII. 58 S. 71 W. Versetzung S 17° O 43 Sm bei WNW 8
31. VIII. 37 S. 38 W. NW 8↓, W 9/10↑, WSW 8↑ (36^h), 746 mm 1. IX. 4^h a.

15. X.—17.—25. XII. Rio de Janeiro—Kanal 63 Tage, Hamburg 71 Tage

20. X. 21 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 39 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 9. XII. 45 N. 22 W. Versetzung O 57 Sm bei WNW 8
10. XII. 45 N. 17 W. Versetzung S 69° O 36 Sm bei NW 10
12. XII. 47 N. 12 W. N 8↑, NNW 9/11↑, NW 8 ↑ (28h), 739 mm 11. 8h p.

Hera, stähl. Viermastbark, $\frac{2084}{1981}$ R-T., H. Ulrich S. 6064.

1903. 1.—26. I. Genua—Port Talbot 25 Tage
23. I. 44 N. 15 W. Versetzung S 67° O 47 Sm bei N 6

10. III.—26. VI. 50 N. 7 W.—Pisagua 108 Tage
22. III. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 40,2 S. 54,7 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40,5 S. 54,9 W. 9° C.
3. V. 47 S. 57 W. WNW 8 ↓, WSW 11 ↑, S 8 ↑ (42h), 737 mm 4. 8h a.
11. V. 53 S. 64 W. W 8 ↓, SSW 12↑, SO 8 ↑ (38h), 737 mm 8h a.
18. V. 60 S. 67 W. WNW 9 ↓, W 10/11 ↑, W 9 ↑ (66h), 726 mm 19. 4h p.
19. V. 61 S. 68 W. Höchste Breite
23. V. 60 S. 70 W. W 7/10 ↓, W 11/12 ↑, WSW 10/7 ↑ (22h), 721 mm 8h p.
1. VI. 59 S. 79 W. SSW 6/10 ↑, SSW 9/11 ↑, SSW 9/4 ↑ (16h), 726 mm 31. V. 10 p.
2. VI. 57 S. 78 W. SW 3/8 ↓, SW 10/11 ↑, SW 8/7 ↑ (40h), 738 mm 4h a.
20. VI. 30 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

8. IX.—11. XII. Iquique—Lizard 94 Tage
16. IX. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 37 S. 84 W. W 8 ↓, WSW 10/12 ↑, S 9 ↑ (44h), 743 mm 8h a.
26. X. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 18 N. 38 W. Versetzung N 83° W 58 Sm bei Windstille
21. XI. 20 N. 41 W. Passatstörung bis zum 23. XI. in 23 N. 40 W.
28. XI. 33 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 48 N. 15 W. NW 9 ↓, NW 11/12 ↑, NW 9 ↑ (48h), 739 mm 12h p.

Schiffbek, eis. Viermastbark, $\frac{2868}{2577}$ R-T, F. Wagner S. 6065.

1902. 12. XI.—1903. 22. III. Lizard—Santa Rosalia 130 Tage
25. XI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 9. I 48 S. 63 W. NW 10 ↓, WSW 11 ↑, WSW 9 ↑ (14h), 746 mm 8h a.
21. I. 57,5 S. 74 W. Höchste Breite
11. II. 36 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 3 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 5 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 20 N. 116 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. V.—16. VIII. Santa Rosalia—Taltal 77 Tage
12. VI. 19 N. 109 W. Versetzung S 16° O 51 Sm bei W 5
14. VI. 16 N. 109 W. Versetzung S 45° O 41 Sm bei NW 5
21. VI. 7 N. 109 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 1 N. 121 W. Versetzung N 60° W 56 Sm bei O 3
5. VII. 13 S. 126 W. Versetzung S 9° W 38 Sm bei OSO 5
18. VII. 33 S. 118 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 27 S. 72 W. Versetzung N 12° W 48 Sm bei SSW 2

10. IX.—14. XII. Tocopilla—Start Point 95 Tage
17. IX. 25 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 53 S. 79 W. W 7/10 ↓, WSW 12 ↑, W 11/8 ↑ (20h), 733 mm 8h p.
15. X. 49 S. 49 W. SO 7/8 ↓, SO 11 ↓, SSO 9/7 ↑ (20h), 736 mm 16. 4h a.
26. X. 28 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

1903. 17. XI. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats.
3. XII. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 45 N. 20 W. Versetzung S 49° O 71 Sm bei WNW 8

C. Paulsen, stähl. Bark, $\frac{701}{647}$ R-T., G. Schnieders S. 6066.

1903. 22. VIII.—1. IX. Trinidad—Nuevitas (Cuba) 10 Tage

30. X.—9. XII. Nuevitas—Lizard 40 Tage
4. XI. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 47 N. 19 W. WNW 8 ↓, NW 10/11 ↑, NW 9 ↑ (48h), 750 mm 4h p.

Polymnia, eis. Viermastbark, $\frac{2132}{2014}$ R-T., A. Molzen S. 6067.

1903. 12.—14. I.—13. V. [Elbe]—Lizard 2 Tage, Port Los Angeles 121 Tage
23. I. 37 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 2 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 54 S. 64 W. WSW 8 ↓, W 10/11 ↑, W 9 ↑ (48h), 730 mm 8h p.
17. III. 57 S. 72 W. Höchste Breite
4. IV. 30 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 5 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 6 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 31 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VI.—17. VII. Port Los Angeles—Taltal 46 Tage
5. VI. 21 N. 122 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 8 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 27 S. 126 W. OSO 7/8 ↓, O 9/10 ↓, NO 9/10 ↑, NNW 9 ↑ (48h), 758 mm 28. 4h a.
28. VI. 28 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 31 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VIII.—26. XI. Taltal—Lizard 96 Tage
30. VIII. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 26 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

III. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Coblenz, D., $\frac{8169}{2061}$ R-T., L. Maaß D. 4979.

1902. 4.—7.—23. VIII. Ouessant—Villagarcia—Havana
12.—23. VIII. Von 35 N. 30 W. bis Havana SW-liche Winde, kein Passat

19. IX.—4. X. Havana—Bishop Rock
20. IX. 26 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IX. 39,7 N. 62,3 W. Wasserwärme 25° C., desgl. in 40,1 N. 61,6 W. 19° C.

20.—23. X.—8. XI. Ouessant—Villagarcia—Havana
2. XI. 28 N. 58 W. SO 8 ↓, S 10 (11), WSW 8 ↑ (24h), 749 mm 8h a.
4. XI. 27 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

1902. 2.—4.—24. XII. Havana—Savannah—Lizard

3. XII. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. XII. 30,4 N. 80,1 W. Wasserwärme 25° C., desgl. in 31,1 N. 80,6 W. 19° C.

10. XII. 32,0 N. 80,4 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 32,1 N. 79,5 W. 22° C.

11. XII. 32,2 N. 78,7 W. Wasserwärme 23° C., desgl. in 32,6 N. 78,0 W. 18° C., desgl. in 33,2 N. 77,2 W. 23° C.

13. XII. 38,6 N. 67,0 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 38,7 N. 66,6 W. 13° C.

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Paeßler D. 4980.

1902. 30. VIII.—5. IX.—1.—24. X. Antwerpen—Madeira—Punta Arenas (M.)—Arica

4. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

12. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

14 IX. 1 S. 30 W. Versetzung S 71° W 31 Sm bei OSO 5

19. IX. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

28. IX. 48 S. 63 W. SW 8 ↑, SSW 10/11, SWzS 9 ↑ (74^h), 753 mm 12^h p.

30. IX. 49 S. 65 W. Versetzung N 26° O 28 Sm bei SSW 9

25. X.—26. XI.—16.—25. XII. Caleta Buena—Montevideo—Teneriffa—Elbe

19. XI. 52 S. 75½ W. NNW 8 ↓, NNW 11 ↓, N 8 ↓, (34^h), 741 mm 20. 12^h p.

20. XI. 53 S. 74 W. Versetzung S 32° O 45 Sm bei NNW 10

1. XII. 26 S. 44 W. Versetzung S 27° W 37 Sm bei O 6

4. XII. 12 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

8. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

8. XII. 4 N. 28 W. Versetzung S 61° W 28 Sm bei ONO 4

22. XII. 48 N. 6 W. NO-Wind bis zum Kanal

Augsburg, D., $\frac{4207}{3266}$ R-T., W. Koch D. 4981.

1902. 18.—22. VII.—12. VIII. Ouessant—Madeira—Kapstadt

23. VII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VII. 26 N. 16 W. Versetzung S 4° O 25 Sm bei NNO 3

27. VII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats. SW-Monsun, Anfang

29. VII. 8 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats. SW-Monsun, Ende

7. VIII. 18 S. 7 O. Passatstörung bis 8. VIII. in 22 S. 10 O. Stillen

10. VIII. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

24. VIII.—11.—23. IX.—13. X. Algoa-Bay—Fremantle—Adelaide—Batavia

29. VIII. 40,1 S. 50,0 O. Wasserwärme 9,5° C., desgl. in 40,1 S. 51,0 O. 14,5° C.

30. VIII. 40 S. 53 O. Versetzung S 83° O 25 Sm bei WNW 4

1. IX. 40 S. 64 O. Versetzung N 4° W 30 Sm bei SSO 5

8. IX. 37 S. 105 O. NWzN 4/5 ↓, WzN 11 ↑, SWzW 6 ↑ ($1\frac{2}{3}^h$), 735 mm 1^h p.

18.—21. IX. 36 S. 122 O. Versetzung S 75° W 80 Sm bei ONO 5 in 3 Tagen

3. X. 36 S. 127 O. Versetzung S 71° W 24 Sm bei SW 8 bis NNW 2

7. X. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

4.—26. XI.—6.—16. XII. Padang—Suez—Marseille—Ouessant

17. XI. 10 N. 63 O. Eintritt in den NO-Monsun. W-Monsun seit Padang

2. XII. 40 N. 11 O. NWzW 9 ↓, NWzW 11, WzS 8 (18^h), 756 mm 10^h p.

5. XII. 42½ N. 6 O. WNW 8 ↓, NWzN 11, NWzN 9 ↑ (24^h), 752 mm 8^h a.

Aachen, D., $\frac{3883}{2447}$ R-T., H. Buroße D. 4982.

1902. 31. X.—3.—7.—24. XI. Ouessant—Vigo—Las Palmas—Montevideo

6. XI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. XI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

23. XI. 32 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde

1902. 6.—23.—26. XII.—1903. 2. I. Montevideo—Las Palmas—Vigo—Weser

9.	XII.	26 S.	43 W.	Südgrenze des SO-Passats
16.	XII.	1 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	XII.	7 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
19.	XII.	14 N.	23 W.	Passatstaub bei NO 3/4
26.	XII.	39,9 N.	10,0 W.	Wasserwärme 14° C., desgl. in 40,5 N. 9,6 W. 9° C., desgl. in 41,3 N. 19,3 W. 14° C.

Bahia, D., 4817/3106 R-T., J. Bruhn D. 4983.

1902. 25.—29. X.—10.—17. XI. Ouessant—Lissabon—Pernambuco—Rio

5.	XI.	14 N.	23 W.	Nordgrenze des NO-Passats
6.	XI.	12 N.	24 W.	Versetzung N 82° W 28 Sm bei NOzN 2
7.	XI.	7 N.	27 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15.	XI.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

6.—9.—23.—26. XII. Rio—Bahia—Lissabon—Ouessant

13.	XII.	7 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
14.	XII.	4 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
14.	XII.	6 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
16.	XII.	12 N.	24 W.	Passatstaub bei NNO 3. Diesig bis 19. XII. in 23 N. 18 W.
21.	XII.	31 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Rhein, D., 10058/6398 R-T., G. Rott D. 4984.

1902. 9—14.—26. IX.—25. X. Ouessant—Genua—Aden—Sydney

6.	X.	0 N.	85 O.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	X.	28 S.	111 O.	Südgrenze des SO-Passats

8. XI.—8.—19.—26. XII. Sydney—Aden—Genua—Ouessant

21.	XI.	30 S.	113 O.	Südgrenze des SO-Passats
28.	XI.	0 S.	84 O.	Nordgrenze des SO-Passats
29.	XI.	3 N.	82 O.	Südgrenze des NO-Monsuns

Helgoland, D., 5666/3666 R-T., R Troitzsch D. 4985.

1902. 3.—6.—26. X. Ouessant—Vigo—Montevideo

6.	X.	42,1 N.	8,9 W.	Wasserwärme 12° C., desgl. in 41,3 N. 9,4 W. 17° C.
11.	X.	20 N.	20 W.	Erster leiser NO-Zug, der am 14. in 10 N. 25 W. aufhört
15.	X.	4 N.	27 W.	Ende des SW-Monsun. Nordgrenze des SO-Passats
25.	X.	31 S.	50 W.	Südgrenze des SO-Passats

14. XI.—6.—14. XII. Montevideo—Las Palmas—Ouessant

22.	XI.	15 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
28.	XI.	4 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	XI.	5 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
6.	XII.	28 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., 2975/1876 R-T., F. Bode D. 4986.

1902. 21.—24. X.—6. XI. Ouessant—Lissabon—Para

22.	X.	45 N.	8 W.	NO-Winde bis zum 29. in 26 N. 25 W.
29.	X.	26 N.	25 W.	W-Winde bis zum 1. XI. in 17 N. 34 W.
31.	X.	21 N.	30 W.	SSW 5 ↑, WSW 8, WSW 4 ↓ (1h), 760 mm 0h a.
3.	XI.	10 N.	39 W.	Nordgrenze des SO-Passats
4.	XI.	8 N.	40 W.	Versetzung N 62° O 26 Sm bei OSO 4
5.	XI.	4 N.	43 W.	Versetzung N 57° O 30 Sm bei SO 4

8.—18.—25. XII. Ceará—Madeira—Kanal

10.	XII.	6 N.	33 W.	NOzN 4/8, später NOzN 6/8 (1h), 764 mm 8h p.
11.	XII.	6 N.	33 W.	Versetzung N 36° W 27 Sm bei NO 6
21.	XII.	47 N.	7 W.	NO-Passat und NO-Winde seit Ceará am 8.

Amazonas, D., $\frac{2950}{1868}$ R-T., H. Köhler D. 4987.

1902. 5.—9.—22. XI. Ouessant—Lissabon—Pará
13. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 6 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 2 N. 45 W. Versetzung N 86° W 40 Sm bei OSO 4

11.—23.—26. XII. Pará—Lissabon—Ouessant
13. XII. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 4988.

1902. 10.—13.—28. XI. Vigo—Teneriffa—Montevideo
13. XI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27.—29. XII.—1903. 1. I. Montevideo—Funchal—Vigo—Ouessant
16. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 8 N. 28 W. Passatstörung, meist Stillen, bis zum 24. in 22 N. 22 W.
27. XII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bellaggio, D., $\frac{2832}{1798}$ R-T., H. Buß D. 4989.

1902. 1.—20. VI. Rio de Janeiro—New York
2. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 23 S. 41 W. Versetzung S 60° W 30 Sm bei NO 2
9. VI. 4 N. 44 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 6 N. 45 W. Versetzung N 88° W 35 Sm bei O 4
16. VI. 28 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 36 N. 70 W. Versetzung N 23° O 31 Sm bei NW 2
19. VI. 36,4 N. 70,3 W. Wasserwärme 25,6° C., desgl. in 37,1 N. 70,8 W. 20,6° C., desgl. in 37,7 N. 71,3 W. 18,3° C.

2.—17.—27. VIII. New York—Pernambuco—Santos
6. VIII. 29 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats, Versetzung S 39° O 34 Sm bei SSW 3
9. VIII. 19 N. 52 W. Versetzung N 65° W 33 Sm bei ONO 4
10. VIII. 16 N. 50 W. Versetzung N 84° W 31 Sm bei ONO 5
11. VIII. 12 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 13 N. 48 W. Versetzung N 69° W 31 Sm bei ONO 4
12. VIII. 9 N. 45 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 9 N. 45 W. Versetzung N 28° W 30 Sm bei SW 2
13. VIII. 7 N. 42 W. Versetzung N 2° O 30 Sm bei S 3
14. VIII. 4 N. 40 W. Versetzung N 69° W 28 Sm bei SO 5
15. VIII. 0 N. 38 W. Versetzung S 84° W 29 Sm bei OSO 5
16. VIII. 3 S. 36 W. Versetzung N 71° W 49 Sm bei OSO 4
24. VIII. 13 S. 35 W. Versetzung N 9° W 25 Sm bei SO 3
25. VIII. 22 S. 40½ W. Südgrenze des SO-Passats

5.—16.—23. IX. Rio—Barbados—New York
6. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 10 S. 35 W. Versetzung N 25° W 38 Sm bei SO 3
13. IX. 4 N. 47 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 9 N. 53 W. Versetzung N 35° O 29 Sm bei NNO 1
21. IX. 31 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—30. X.—8. XI. New York—Pernambuco—Rio
17. X. 37 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X. 10 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 7 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 0 N. 36 W. Versetzung N 75° W 24 Sm bei SO 4

1902. 25. XI.—9.—17. XII. Rio—Barbados—New York
26. XI. 23 S. 41 W. Versetzung S 8° W 25 Sm bei ONO 5
27. XI. 20 S. 39 W. Versetzung S 6° W 27 Sm bei NO 6
28. XI. 18 S. 38 W. Versetzung S 6° O 28 Sm bei NO 5
30. XI. 11 S. 35 W. Versetzung S 13° W 31 Sm bei NO 4
1. XII. 8 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 0 S. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 1 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 1 N. 43 W. Versetzung S 73° W 34 Sm bei NO 2
5. XII. 3 N. 46 W. Versetzung N 83° W 38 Sm bei NO 2
6. XII. 6 N. 49 W. Versetzung N 6° W 30 Sm bei NNO 2
13. XII. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 36,8 N. 71,4 W. Wasserwärme 24,5° C., desgl. in 37,3 N. 71,7 W. 16° C., desgl. in 37,8 N. 72,0 W. 12,8° C.

Catania, D., $\frac{2861}{1892}$ R-T., O. Ebert D. 4990.

1902. 1.—15.—24. V. New York—Maceio—Santos
4. V. 31 N. 61 W. Versetzung N 40° W 29 Sm bei NNO 4
5. V. 27 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 14 N. 45 W. Staubfall. Alles mit einer Erdschicht bedeckt, [bei O 6
12. V. 5 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 0 N. 36 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 2 S. 35 W. Versetzung N 73° W 30 Sm bei SSO 4
15. V. 7 S. 34 W. SSW 7↑, SSW 8↑, SSW 4↑ (2^h), 766 mm Max. 8^h p.
22. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—25. VI.—3. VII. Rio—Barbados—New York
15. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 3 S. 38 W. Versetzung N 62° W 29 Sm bei SO 4
20. VI. 1 S. 41 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 0 S. 42 W. Versetzung N 72° W 58 Sm bei O 4
29. VI. 26 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—22.—31. VII.—11. VIII. New York—Barbados—Pernambuco—Rio
16. VII. 36 N. 71 W. Versetzung O 25 Sm bei SW 4
17. VII. 28 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 21 N. 63 W. Versetzung N 28° W 24 Sm bei O 5
24. VII. 8 N. 51 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 6 N. 49 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 2 S. 38 W. SSO 8↑, SzO 9↓, SzO 8↓ (20^h), 763 mm 4^h a.
30. VII. 3 S. 36 W. Versetzung N 55° W 24 Sm bei S 8
10. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VIII.—3.—11. IX. Rio—Barbados—New York
23. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 2 S. 40 W. Versetzung S 89° W 37 Sm bei SO 4
30. VIII. 1 N. 44 W. Versetzung N 85° W 35 Sm bei OSO 3
30. VIII. 3 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 4 N. 48 W. Versetzung N 64° W 51 Sm bei ONO 1
1. IX. 7 N. 52 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 28 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. IX.—6.—15. X. New York—Pernambuco—Santos
28. IX. 19 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 15 N. 43 W. Versetzung N 11° W 26 Sm bei O 4
1. X. 10 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 8 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 5 N. 38 W. Versetzung N 17° O 50 Sm bei S 3
4. X. 1 N. 37 W. Versetzung N 72° W 34 Sm bei SSO 4
11. X. 10 S. 35 W. Versetzung S 82° W 28 Sm bei SSO 2
14. X. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

1902. 31. X.—11.—18. XI. Rio—Barbados—New York
2. XI. 19 S. 39 W. Versetzung S 65° W 25 Sm bei OSO 3
6. XI. 3 S. 37 W. Versetzung N 69° W 27 Sm bei OSO 4
7. XI. 1 S. 41 W. Versetzung W 38 Sm bei SO 3
7. XI. 0 S. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 2 N. 45 W. Versetzung N 72° W 45 Sm bei OSO 2
9. XI. 4 N. 50 W. Versetzung N 55° W 73 Sm bei O 1
9. XI. 6 N. 52 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 8 N. 54 W. Versetzung N 49° W 52 Sm bei OSO 2
16. XI. 29 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 36,4 N. 72,6 W. Wasserwärme 25,6° C., desgl. in 37,1 N. 72,9 W. 18,9° C.

Weissenfels, D., $\frac{3924}{2533}$ R-T., L. Schmidt D. 4991.

1902. 22. X.—9.—18. XI.—1. XII. Ouessant—Djibouti—Bombay—Karachi
15. XI. 15 N. 57 O. Versetzung N 72° O 26 Sm bei NO 3
11.—18. XI.—1. XII. Djibouti—Bombay—Karachi NO-Monsun

6.—16. XII.—1903. 1. I. Karachi—Suez—Antwerpen
10. XII. 16 N. 54 O. Versetzung S 66° W 32 Sm bei ONO 4
30. XII. 48 N. 6 W. NWzW 8, NW 10 (11) ↓, NW 8 (10h), 742 mm (?) 12h p.

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., J. Kröger D. 4992.

1902. 3.—25 XI. Onessant—Rio; 17. XII.—1903. 1. I. Bahia—Lissabon
11. XI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 2 S. 31 W. Versetzung N 58° W 31 Sm bei SO 5
23. XI. 15 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. XII. 12 S. 37 W. Versetzung S 66° W 27 Sm bei O 3
22. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 21 N. 20 W. Staubfall. Alles mit Wüstenstaub überzogen
29. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., M. von der Decken D. 4993.

1902. 25. X.—8.—22. XI. Ouessant—Pernambuco—São Francisco
4. XI. 12 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats. Vom 1. XI. an in 26 N. 20 W. SW-Winde und Stillen
5. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—12. XII.—1903. 3. I. Santos—Cabedello—Ouessant
6. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 19 N. 24 W. Passatstörung. Leiser NO-Zug bis 24 N. 22 W. am 24.
29. XII. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Segovia, D., $\frac{5612}{3798}$ R-T., Th. Förck D. 4994.

1902. 6. VIII.—6.—19.—IX.—2. X. Ouessant—Penang—Hongkong—Yokohama
26. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 85° O 32 Sm bei SSW 5
24. IX. 25 N. 120 O. NNO 8, NNO 9 ↑, NNO 8 (44h), 758 mm 4h a.
25. IX. 25 N. 120 O. Versetzung S 42° W 47 Sm bei NNO 8/9
26. IX. 25½ N. 121 O. Versetzung S 50° W 25 Sm bei NNO 6

10.—24. X.—15. XI.—1903. 3. I. Moji—Amoy—Calcutta—Kanal
15. X. 31 N. 126 O. Eintritt in den NO-Monsun
3. XII. 6 N. 82 O. W-liche Winde bis zum 7. in 10 N. 68 O.
12. XII. 13 N. 49 O. Versetzung N 85° W 24 Sm bei ONO 3

1902. 21. XII. 33 N. 28 O. Versetzung S 86° O 26 Sm bei W 6
23. XII. 35 N. 21 O. Versetzung S 56° O 29 Sm bei WNW 7
24. XII. 36 N. 18 O. Versetzung S 10° W 29 Sm bei N 8
31. XII. 40 N. 10 W. Versetzung S 5° O 25 Sm bei NNW 6

Chemnitz, D., $\frac{2758}{1772}$ R-T., Th. Jürgensen D. 4995.

1902. 29. VII.—26. VIII.—1. X. Ouessant—Algoa Bay—Sydney
2. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 18 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 2 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 5 S. 6 W. Versetzung S 64° W 30 Sm bei SO 4
22. VIII. 27 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 39,8 S. 36,0 O. Wasserwärme 14,5° C., desgl. in 40,0 S. 36,7 O. 9,5° C.
12. IX. 41,2 S. 44,6 O. Wasserwärme 12,2° C., desgl. in 41,3 S. 45,5 O. 7,0° C.
15. IX. 43,7 S. 62,1 O. Wasserwärme 12,6° C., desgl. in 43,8 S. 63,1 O. 6,0° C.

17. XI.—17. XII. Padang—Suez
22. XI. 4 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XI. 5 N. 82 O. Versetzung S 29° W 42 Sm bei N 3

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., C. Lorenz D. 4996.

1902. 22. X.—14. XI. Bilbao—Montevideo
23. X. 44 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. X. 15 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
2. XI. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 4 S. 33 W. Versetzung S 88° W 33 Sm bei SO 5
9. XI. 20 S. 39½ W. Versetzung S 8° W 27 Sm bei ONO 6
9. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12. XII.—1903. 2.—7. I. Montevideo—Madeira—Ouessant
16. XII. 29 S. 46 W. Versetzung S 38° W 25 Sm bei ONO 6
18. XII. 23 S. 41 W. Versetzung S 23° W 26 Sm bei NOzN 5
20. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1903. 2. I. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsen, D., $\frac{6026}{5119}$ R-T., W. Franke D. 4997.

1902. 9.—16. IX.—8.—20.—26. X. Southampton—Genua—Penang—Shanghai—Yokohama

1.—6.—23. XI.—10.—17. XII. Yokohama—Wusung—Colombo—Genua—Ouessant
9. XI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Pfalz, D., $\frac{4604}{2922}$ R-T., H. Ahrens D. 4998.

1902. 15.—22. XI.—10. XII. Antwerpen—Las Palmas—Buenos Aires
22. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

18. XII.—1903. 3.—14. I. Buenos Aires—Las Palmas—Weser
24. XII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1903. 5. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 42,4 N. 9,2 W. Wasserwärme 14,2° C., desgl. in 43,1 N. 9,3 W. 9,2° C.

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., C. Dewers D. 4999.

1902. 23. IX.—7. X.—2.—8. XI. Southampton—Suez—Shanghai—Kobe
29. IX. 42,7 N. 6,1 O. Wasserwärme 19,3° C., desgl. in 43,2 N. 7,0 O. 13,3° C.
14. X. 12 N. 57 O. Versetzung S 69° O 25 Sm bei NNW 2

22. XI.—2.—24. XII.—1903. 1. I. Shanghai—Penang—Genua—Southampton

---

Serbia, D., $\frac{3624}{2377}$ R-T., H. Brehmer D. 5000.

1902. 31. VIII.—5.—19.—29. X. Ouessant—Singapore—Wusung—Yokohama
20. IX. 12 N. 52 O. W-liche Winde bis 6 N. 90 O. am 30. IX.
12. X. 12 N. 112 O. Versetzung N 18° O 38 Sm bei ONO 3
28. X. 33 N. 134 O. Versetzung N 47° O 34 Sm bei NNO 3

2.—9. XI.—8. XII.—1903. 9. I. Yokohama—Wusung—Colombo—Havre
16. XI. 26 N. 120 O. NNO 7, NNO 8, NNO 5 (2h)

Tucumann, D., $\frac{4528}{3117}$ R.-T., W. Schweer D. 5001.

1902. 9.—13.—29. XI.—6. XII. Ouessant—Lissabon—Victoria—Santos
15. XI. 29 N. 12 W. Versetzung S 24° W 30 Sm bei NNW 3
16. XI. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 23,8 S. 44,2 W. Wasserwärme 25° C., desgl. in 24,0 S. 45,0 W. 20° C.

18.—23. XII.—1903. 5.—10. I. Santos—Bahia—Funchal—Ouessant
22. XII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 4 S. 33 W. Versetzung N 55° W 24 Sm bei SO 4
29. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 8 N. 28 W. Versetzung N 4° W 28 Sm bei NO 2
1903. 4. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, D., $\frac{3784}{1714}$ R-T., F. Pohlenz D. 5002.

1902. 26. X.—6. XI.—2.—21. XII. Casquets—Neapel—Beira—Kapstadt
15. XI. 21 N. 39 O. Versetzung S 18° O 25 Sm bei NO 3
20. XI. 9 N. 51 O. Versetzung S 58° W 30 Sm bei NNO 4
21. XI. 4 N. 48 O. Versetzung S 40° W 48 Sm bei NO 4
23. XI. 3 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. XI. 12 S. 41 O. Versetzung S 25° W 40 Sm bei O 2
8. XII. 28 S. 33½ O. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1903. 9.—12.—15. I. Kapstadt — Las Palmas — Lissabon — Ouessant
24. XII. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
1903. 1. I. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats; bis 32 N. 13 W. am 10. kein NO-Passat
9. I. 29 N. 15 W. NW 9/8 ↓, NW 9 (11), WzN 9/10) ↑ (14h), 755 mm 10. 12ha.
9.—11. I. 32 N. 13 W. Versetzung S 26° W 59 Sm in zwei Tagen

Belgrano, D., $\frac{4792}{3058}$ R-T., H. Hanssen D. 5003.

1902. 2.—6.—20.—31. VI. Ouessant—Lissabon—Bahia—Santos
10. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 1 N. 29 W. Versetzung N 67° W 33 Sm bei SO 4
18. VI. 2 S. 32 W. Versetzung N 63° W 43 Sm bei OSO 5
20. VI. 10 S. 36 W. Versetzung N 37° O 27 Sm bei SOzO 3

1902. 10.—15.—27. VII.—3. VIII. Santos—Bahia—Santa Cruz—Ouessant
20. VII. 2 S. 31 W. Versetzung N 44° W 29 Sm bei SOzO 4
22. VII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 38 N. 10 W. NO-Passat bis Lissabon

30. VIII.—3.—7.—29. IX. Ouessant—Lissabon—Angra—Santos
11. IX. 26 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX. 13 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
15. IX. 8 N. 30 W. Versetzung S 81° O 24 Sm bei SW 4
15. IX. 5 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 0 N. 31 W. Versetzung S 83° W 24 Sm bei SOzS 4
22. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—14.—27. X.—1. XI. Santos—Bahia—Funchal—Ouessant
12. X. 23 S. 41 W. Versetzung S 48° W 27 Sm bei NO 7
18. X. 6 S. 33 W. Versetzung N 47° W 28 Sm bei SOzO 4
20. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 48 N. 6 W. NO-Winde bis zum Kanal

20.—24. XI.—8.—16. XII. Ouessant—Lissabon—Bahia—Santos
30. XI. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

24.—30. XII.—1903. 11.—17. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Ouessant
1903. 4. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. I. 8 N. 27 W. Diesige Luft bis 12 N. 24 W. am 7. I., und Wüstenstaub
9. I. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5722}{3676}$ R-T., H. Langerhansz D. 5004.

1902. 20.—25.—28. XI.—13. XII. Hamburg—Vigo—Santa Cruz—Montevideo
1. XII. 17 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1903. 8.—15.—16. I. Montevideo—St. Vincent—Vigo—Ouessant
1903. 1. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. I. 18 S. 38 W. Versetzung S 66° W 27 Sm bei NO 3
5. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. I. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goldenfels, D., $\frac{3585}{2266}$ R-T., E. Breitung D. 5005.

1902. 23.—30. XI.—12. XII. Perim—Bombay—Karachi
27. XI. 15 N. 57 O. Versetzung N 34° O 27 Sm bei ONO 4
5. XII. Bombay. Ungewöhnliche Witterung, Regen und Barometerfall bis 20 N. 70 O. am 11.
12. XII. 23 N. 67 O. Zeitweise Sandwehen, 1½ Stunden lang

18.—30. XII.—1903. 7.—15. I. Karachi—Suez—Algier—Dover
19. XII. 22 N. 64 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Königin Luise, D., $\frac{10566}{6725}$ R-T., O. Volger D. 5006.

1902. 30. IX.—5. X.—2.—13. XI. Ouessant—Genua—Fremantle—Sydney
25. X. 1 N. 84 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

29. XI.—10.—27. XII.—1903. 6.—17. I. Sydney—Fremantle—Aden—Genua—Weser
8. XII. 35 S. 126 O. Südgrenze des SO-Passats

1902. 16. XII. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 2 S. 87 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 10 N. 70 O. Versetzung O 29 Sm bei WNW 1

General, D., $\frac{2361}{1480}$ R-T., C. Scharfe D. 5007.
1902. 13.—20. X.—12. XI. Ouessant—Marseille—Mombassa
27. X. 35,9 N. 21,2 O. Wasserwärme 21,8° C., desgl. in 35,7 N. 22,1 O. 27° C.
3. XI. 17 N. 41 O. Wüstenstaub
9. XI. 7 N. 50 O. Versetzung S 17° W 30 Sm bei ONO 2
9. XI. 6 N. 50 O. Südgrenze des NO-Monsuns
9. XI. 3 N. 48 O. Nordgrenze des SO-Passats

19.—26. XII.—1903. 10.—19. I. Lamu—Aden—Marseille—Kanal
1903. 8. I. 40,7 N. 13,6 O. Wasserwärme 10,9° C., desgl. in 40,9 N. 12,8 O. 16,0° C.

Staßfurt, D., $\frac{3231}{2083}$ R-T., O. Wommelsdorff. D. 5008.
1902. 16. VIII.—13. IX.—18. X.—7 XI. Ouessant—Kapstadt—Adelaide—Batavia
24 VIII. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VIII. 19 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 27 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 29 S. 14 O. SO 8 ↑, SO 9/10 ↓, SSO 8 ↓ (30^h), 755 mm 12. 4^h a.
12. IX. 31 S. 16 O. Versetzung N 43° W 37 Sm bei veränderl. Winden
21. IX. 41 S. 33 O. Versetzung S 87° W 53 Sm bei NNW 8
29. IX. 42 S. 75 O. Versetzung S 82° W 49 Sm bei NW 5
2. XI. 23 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

30. XI.—5. XII.—1903. 1.—10. I. Padang—Colombo—Marseille—Kanal
30. XI. 1 S. 99 O. W-liche Winde bis 6 N. 80 O. am 5. XII.
3. XII. 1 N. 93 O. Versetzung N 21° W 46 Sm bei NW 2
10. XII. 8 N. 75 O. Versetzung N 70° O 36 Sm bei WSW 1
14. XII. 11 N. 59 O. Versetzung N 69° W 25 Sm bei NNO 3
17. XII. 13 N. 47 O. Versetzung N 64° W 27 Sm bei NO 2
25. XII. 33 N. 31 O. Versetzung S 76° O 25 Sm bei W 7
26. XII. 34 N. 28 O. Versetzung S 75° O 27 Sm bei NW 7

Sesostris, D., $\frac{4718}{3026}$ R-T., O. Callsen D. 5009.
1902. 16.—20. IX.—15.—22. X. Ouessant—Madeira—Punta Arenas (M.)—Corral
21. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IX. 17 N. 26 W. Passatstörung bis 10 N. 27 W. am 26.
26. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 36,4 S. 52,8 W. Wasserwärme 16,8° C., desgl. in 37,0 S. 53,5 W. 8,8° C.
11. X. 41 S. 57 W. Versetzung N 35° O 34 Sm bei SW 3

9.—21. XII.—1903. 7.—17. I. Lota—Montevideo—St. Vincent—Ouessant
20. XII. 36,7 S. 56,3 W. Wasserwärme 18,3° C., desgl. in 36,1 S. 56,0 W. 13,3° C., desgl. in 35,5 S. 55,8 W. 21,8° C.
30. XII. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 3. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. I. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiautschou, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Lüneschloß D. 5010.
1902. 8.—13.—15. X.—22. XI. Ouessant—Genua—Wusung—Yokohama
8. X. 48,6 N. 5,4 W. Wasserwärme 10,2° C., desgl. in 47,0 N. 6,7 W. 16,2° C.
28. X. 10 N. 62 O. NW 8 ↓, W 9 (10) ↓, SW 8 ↑ (10^h), 753 mm 6^h p.

29. XI.—3. XII.—1903. 6.—13. I. Yokohama—Wusung—Genua—Ouessant
8. XII. 24 N. 119 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. XII. 7 N. 78 O. Versetzung N 68° O 24 Sm bei NNO 2
23. XII. 9 N. 73 O. Versetzung N 67° O 24 Sm bei leichtem Zug
30. XII. 26 N. 35 O. Starker Sandstaubfall

Marburg, D., $\frac{6967}{3885}$ R-T., J. Niedermeyer — D. 5011.

1902. 9. IX.—11.—23. X.—2.—6. XI. Ouessant—Penang—Hongkong—Kobe—Yokohama

30. X. 25 N. 121 O. NO 8 ↑, NO 8 ↑, NO 8 ↓ (8h), 764 mm 4h a.

31. X. 28 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

14.—23. XI.—20. XII.—1903. 27. I. Yokohama—Shanghai—Penang—Weser

30. XI. 26 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1903. 5. I 15 N. 42 O. S 7 ↓, S 8 ↓, SO 7 ↓ (2h), 761 mm 4h p.

Holsatia, D., $\frac{3349}{2155}$ R-T., O. Müller — D. 5012.

1902. 31. X.—16.—29. XI. Cadix—Maceio—Rio Grande do Sul

5. XI. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

18. XI. 11 S. 36 W. Versetzung S 28° W 30 Sm bei OSO 4

20. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1903. 18.—24. I. Montevideo—Funchal—Ouessant

30. XII. 28 S. 46 W. S 8 ↑, S 8 ↓, S 8 ↑ (16h), 760 mm 2h p.

1903. 4. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

9. I. 1 N. 30 W. Versetzung N 3° O 24 Sm bei SO 4

9. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

16. I. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., N. H. Porath — D. 5013.

1902. 29. X.—21. XI. Ouessant—Montevideo

5. XI. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

16. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1903. 16.—20. I. Montevideo—Madeira—Ouessant

1903. 3. I. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

7. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

12. I. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. I. 24 N. 21 W. NWzN 5, NWzN 6/8 (9), NWzN 6/7 (2h)

Norderney, D., $\frac{5427}{3578}$ R-T., H. Stern — D. 5014.

1902. 8.—16. IX.—2. XII. Ouessant—Madeira—Rio

18. XI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

23. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. XII.—1903. 7.—21. I. Rio—Madeira—Bremerhaven

22. XII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 4. I. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1430}$ R-T., Br. Haken — D. 5015.

1902. 15.—29. XI.—6. XII. Ouessant—Monrovia—Lagos

21. XI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. XI. 17 N. 17 W. Grenze des NO-Passats

29. XI. 7 N. 12 W. Westliche Winde bis 21. XII. in Kamerun

15. XII.—1903. 14. I. Alt Calabar und Küste bis Kap Palmas

1903. 16. I.—1. II. Monrovia—Elbe

20. I. 14 N. 18 W. Grenze des NO-Passats

27. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4880}{2984}$ R-T., C. Zemlin — D. 5016.

1902. 12.—14. XI.—4. XII. Ouessant—Lissabon—Kapstadt

16. XI. 36 N. 11 W. Versetzung S 78° O 24 Sm bei SW 2

18. XI. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

1902. 20. XI. 14,6 N. 17,4 W. Wasserwärme 25,4° C., desgl. in 13,8 N. 17,4 W. 19,7° C., desgl. in 12,9 N. 17,3 W. 25,7° C.
21. XI. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 26 S. 10 O. 0h 40min V. helles Meteor, Orion—Pleiaden—Widder
3. XII. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats

5. XII.—1903. 7.—17.—25. I. Kapstadt—Aden—Neapel—Ouessant
16. XII. 30 S. 31 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 19 S. 37 O. Versetzung S 82° W 28 Sm bei S 4
31. XII. 5 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1903. 2. I. 2 S. 43 O. Versetzung S 50° W 56 Sm bei NO 4
3. I. 0 S. 46 O. Versetzung S 52° W 36 Sm bei NO 5
12. I. 28 N. 34 O. NW 5/6, NW 8/9 ↑, NW 6/7 ↑ (4h), 766 mm 4h a.

Guahyba, D., $\frac{2891}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 5017.

1902. 29. XI.—13. XII.; 1903. 5.—19. I. Lissabon—Pará; Ceará—Lissabon
2. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 26 N. 24 W. Passatstörung bis zum 7. in 16 N. 33 W. Still und flau
11. XII. 5 N. 43 W. Versetzung N 45° O 47 Sm bei ONO 4
12. XII. 2 N. 45 W. Versetzung N 64° W 41 Sm bei ONO 2
1903. 7. I. 3 N. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 4 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
15. I. 27 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frisia, D., $\frac{3788}{2412}$ R-T., J. v. Leuenfels D. 5018.

1902. 21.—27. XI.—9. XII. Ouessant—Lissabon—Pernambuco
30. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1903. 3.—19.—22. I. Rio—Funchal—Finisterre
5. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 33,0 N. 16,5 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 33,4 N. 16,0 W. 12° C., desgl. in 34,0 N. 15,6 W. 17° C.

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., H. Bleeker D. 5019.

1902. 21.—28. X.—15.—30. XI. Southampton—Genua—Colombo—Shanghai

3.—6.—18. XII. Nagasaki—Yokohama—Shanghai

22. XII.—1903. 3.—20. I.—2. II. Hongkong—Colombo—Genua—Bremerhaven

21. XII. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Finckbein D. 5020.

1902. 7.—10.—30. XII. Boulogne—Lissabon—Santos
13. XII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 11 S. 35 W. Versetzung S 22° W 27 Sm bei OSO 4
24. XII. 14 S. 37 W. Passatstörung bis zum 25. in 16 S. 37 W. Stille
25. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 8.—25.—31. I. Santos—Madeira—Ouessant
17. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. I. 3 N. 30 W. Versetzung N 86° W 29 Sm bei NO 4
31. I 48 N. 6 W. Östliche Winde bei Ouessant

Essen, D., $\frac{2289}{1861}$ R-T., P. Paulsen D. 5021.
1902. 26. VIII.—22. IX.; 3.—26. X. Ouessant—Port Elisabeth;
Port Elisabeth—Sydney
31. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IX. 25 N. 17 W. Passatstörung bis 22 N. 18 W. Flau
3. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 18 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 43 S. 46 O. Versetzung N 47° O 29 Sm bei SSW 8
16. X. 46 S. 96 O. Versetzung S 33° O 24 Sm bei NW 6

15. XII.—1903. 4.—11.—21. I. Padang—Suez—Marseille—Ouessant
16. XII. 1 S. 98 O. Versetzung S 43° O 18 Sm in 10^h bei NW 2
17. XII. 0 S. 95 O. Versetzung S 51° O 44 Sm bei NW 3
18. XII. 1 N. 92 O. Versetzung S 69° O 28 Sm bei N 3
18. XII. 2 N. 89 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. XII. 5 N. 81 O. Versetzung S 88° W 33 Sm bei NO 4
22. XII. 8 N. 73 O. Monsunstörung bis zum 24. in 9 N. 68 W. Flau

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., S. Bucka D. 5022.
1902. 6.—12.—28. XII. Ouessant—Teneriffa—Montevideo
12. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 12.—30. I.—4. II. Montevideo—Madeira—Ouessant
18. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. I. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adlergrund, Feuersch., E. Hausmann D. 5023.
1902. 1. VII.—8. XII. Ostsee 54° 50′ N-Br., 14° 22′ O-Lg.

San Nicolas, D., $\frac{4789}{3041}$ R-T., W. Häveker D. 5024.
1902. 5.—9.—31. XII. Ouessant—Lissabon—Rio
12. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

1903. 17. I.—3.—6. II. Rio—Lissabon—Ouessant
18. I. 22 S. 40½ W. Versetzung S 6° W 26 Sm bei NO 4
24. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. II. 34 N. 12 W. Maximum 774 mm; NO-Winde bis 40 N. 10 W am 4.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., H. Vogt D. 5025.
1902. 22.—27. XI.—14. XII. Ouessant—Villagarcia—Havana
10. XII. 29 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. XII.—1903. 20. I. Cardenas über Südküste Kubas nach Havana

1903. 22. I.—7. II. Havana—Lizard
23. I. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Suevia, D., $\frac{4148}{2663}$ R-T., H. Borc D. 5026.
1902. 30. IX.—4.—20. XI. Ouessant—Singapore—Shanghai
21. X. 11 N. 59 O. Eintritt des NO-Monsuns
24. X. 9 N. 68 O. Aus dem NO-Monsun in westliche Winde
28. X. 6 N. 88 O. Ende der westlichen Winde

26. XI.—8.—26. XII.—1903. 8. II. Yokohama—Shanghai—Singapore—Havre
1903. 5. I. 6 N. 95 O. Eintritt in den NO-Monsun
15. I. 11 N. 60 O. Versetzung S 88° W 32 Sm bei NNO 4
19. I. 12½ N. 44 O. Austritt aus dem NO-Monsun

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz — D. 5027.

1902. 20.—26. X.—14. XI.—7. XII. Southampton—Genua—Colombo—Sydney
8. XI. 12½ N. 46 O. NO-Monsun bis 9 N. 73 O. am 13.
17. XI. 1 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats, Ende der westlichen Winde
26. XI. 33 S. 115 O. Barometermaximum 773 mm, SO-Winde bis 35 S. 131 O. am 29.
1. XII. 35,6 S. 137,8 O. Wasserwärme 21° C., desgl. in 36,2 S. 138,6 O. 16° C.

20. XII.—1903. 17.—27. I.—8. II. Sydney—Aden—Genua—Weser
1903. 2. I. 24 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 1 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Monsuns

---

Itzehoe, D., $\frac{5817}{3388}$ R-T., H. Schmidt — D. 5028.

1902. 28. VIII.—26. IX.—26. X.—14. XI. Nordsee—Smyrna—Fremantle—Sydney
5. IX. 36 N. 2 W. Versetzung N 76° O 24 Sm bei leisem Zug
9. X. 13 N. 56 O. Versetzung S 78° O 29 Sm bei Stille
16. X. 1 N. 84 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 14 S. 100 O. Passatstörung bis 23 S. 107 O. am 23. Flau u. SW
25. X. 28 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 35 S. 151 O. Sandsturm bei WSW 9. Dick von feinem Sandstaub

11. XII.—1903. 20. I.—8. II. Sydney—Suez—Nordsee
30. XII. 32 S. 112 O. Versetzung S 88° O 30 Sm bei W 5
1903. 1. I. 25 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 7 S. 80 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 1 S. 72 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. I. 27½ N. 34 O. NNW 7 ↑, NNW 8, NNW 8 ↑ (4^h), 761 mm 4^h p.
31. I. 48 N. 6 W. SWzS 9 ↓, W 11 ↓, W 8 ↓ (24^h), 748 mm 9^h p.

Maceio, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., P. Ohlerich — D. 5029.

1902. 24. XI.—6. XII.—1903. 2. I. Lissabon—Cabedello—Montevideo
29. XI. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 18. I.—7.—13. II. Montevideo—Teneriffa—Ouessant
21. I. 29 S. 47 W. W 8 ↑, WSW 9 ↑, SW 8 ↑ (14^h), 747 mm 20. 4^h a.
26. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 39 N. 12 W. NO-Winde bis hier u. Barometer-Maximum 775 mm

---

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., H. Hattorf — D. 5030.

1902. 8.—14. XII.—1903. 5. I. Ouessant—Madeira—Santos
14. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 22 S. 40½ W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 14.—31. I.—5. II. Santos—Madeira—Ouessant
24. I. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. II. 42 N. 10 W. Nordöstliche Winde bis hier; Barometer-Maximum am 1. in 36 N. 12 W. mit 774 mm

---

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., A. Traue — D. 5031.

1902. 7.—18. XII.—1903. 1. I. Weser—Las Palmas—Montevideo
16. XII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 15.—27. I.—3.—12. II. Montevideo—St. Vincent—Vigo—Weser
21. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4484}{2815}$ R-T., H. Evers D. 5032.

1902. 19. XI.—8. XII. Lissabon—Montevideo
21. XI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 2 N. 28 W. Versetzung N 83° W 25 Sm bei SO 3
2. XII. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 9.—20. I.—3.—7. II. Montevideo—Pará—Funchal—Ouessant
10. I. 33 S. 51 W. Versetzung S 16° W 24 Sm bei NNO 5
15. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 4½ S. 35 W. Versetzung N 52° W 31 Sm bei OSO 3
19. I. 1 S. 39 W. Versetzung N 79° W 48 Sm bei ONO 3
19. I. 1 S. 42 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. I. 2 N. 44 W. Versetzung N 27° W 27 Sm bei ONO 2
28. I. 12 N. 36 W. Versetzung N 21° W 24 Sm bei ONO 4
5. II. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats; Barometer-Maximum am 2. in 30 N. 19 W. mit 771 mm

---

Rosario, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., A. Schulz D. 5033.

1902. 7.—9.—23. XI. Ouessant—Leixoes—Maranham
14. XI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats; Passat bis Maranham
22. XI. 3 N. 39 W. Versetzung S 85° W 35 Sm bei O 3
23. XI. 0 N. 42 W. Versetzung N 79° W 31 Sm bei OSO 4

26. XI.—20.—23. XII. Ceará—Rio Grande do Sul—Santos
1. XII. 10 S. 35 W. Versetzung S 7° W 25 Sm bei ONO 3
2. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 15.—31. I.—5. II. Rio de Janeiro—Madeira—Ouessant
16. I 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack D. 5034.

1902. 29. X.—10. XI.—3.—21. XII. Weser—Genua—Penang—Yokohama
25. XI. 11 N. 59 O. NO 7, NO 8, NO 7 (8) (2h), 761 mm
14. XII. 29 N. 122½ O. NW 9 ↓, NW 10 ↑, NW 9/6 (14h), 764 mm 4h a.
20. XII. 34,5 N. 138,7 O. Wasserwärme 18° C., desgl. in 34,8 N. 139,3 O. 12° C.

27. XII.—1903. 11. I.—4.—16. II. Yokohama—Singapore—Genua—Elbe
29. XII. 33,9 N. 130,2 O. Wasserwärme 10° C., desgl. in 33,4 N. 129,3 O. 15° C.
30. XII. 32,5 N. 129,2 O. Wasserwärme 12° C., desgl. in 32,2 N. 128,4 O. 17° C.
1903. 1. I. 31,0 N. 122,8 O. Wasserwärme 12° C., desgl. in 31,1 N. 122,2 O. 18° C.
4. I. 29 N. 122½ O. Nordgrenze des NO-Monsuns
8. I. 20 N. 113 O. ONO 6, ONO 8, ONO 7 (2h), 768 mm 4h a.
30. I. 31,7 N. 31,7 O. Wasserwärme 21° C., desgl. in 32,3 N. 30,6 O. 16° C.

Straßburg, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., L. Madsen D. 5035.

1902. 8.—19. X.—20. XI.—2. XII. Ouessant—Port Said—Hongkong—Yokohama
29. XI. 28 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

10.—20. XII.—1903. 5. I.—5.—17. II. Yokohama—Shanghai—Singapore—Genua—Elbe
27. XII. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. XII. 28,8 N. 121,7 O. Wasserwärme 9° C., desgl. in 28,2 N. 121,5 O. 15° C.
1903. 3. I. 11 N. 110 O. Versetzung S 28° W 26 Sm bei NO 4

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., B. Zurbonsen — D. 5036.

1902.	30. XI.—3.—25. XII.				Ouessant—Vigo—Montevideo
	9.	XII.	23 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	13.	XII.	5 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	14.	XII.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	20.	XII.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21.	XII.	21 S.	40 W.	Versetzung S 22° W 36 Sm bei N 4
1903.	9.—30. I.—3.—5. II.				Montevideo—Las Palmas—Vigo—Ouessant
	15.	I.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21.	I.	2 S.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	23.	I.	5 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	30.	I.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., J. Göttsche — D. 5037.

1902.	19.—22.—25. XI.—13. XII.				Ouessant—Bilbao—Funchal—Montevideo
	29.	XI	20 N.	24 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	2.	XII.	6 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	3.	XII.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	4.	XII.	0 N.	31 W.	Versetzung S 77° W 27 Sm bei SO 3
	6.	XII.	13 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
1903.	16. I.—6.—11. II.				Bahia Blanca—Teneriffa—Ouessant
	23.	I.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	I.	0 S.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	29.	I.	2 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	5.	II.	26 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3165}$ R-T., H. Böge — D. 5038.

1902.	9.—20. XII.—1903. 13. I.				Hamburg—Lissabon—Santos
	15.	XII.	51,3 N.	1,8 O.	Wasserwärme 3° C., desgl. in 50,6 N. 1,0 O. 9° C.
	23.	XII.	30 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	24.	XII.	23 N.	18 W.	Passatstörung bis 17 N. 22 W. am 26.
	7.	XII.	12 N.	25 W.	Passatstörung bis 8 N. 27 W. am 28.
	29.	XII.	5 N.	28 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1903.	2.	I.	10 S.	35 W.	Versetzung S 39° W 30 Sm bei O 3
	4.	I.	15 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	23. I.—1.—16. II.				Rio—Lissabon—Elbe
	1.	II.	2 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	9.	II.	32 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5674}{3647}$ R-T., J. G. v. Holten — D. 5039.

1902.	6.—7.—26. X.				Cherbourg—Coruña—Montevideo
	6.	X.	47,1 N.	6,3 W.	Wasserwärme 10,2° C., desgl. in 46,3 N. 7,0 W. 15,4° C.
	11.	X.	30 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	15.	X.	9 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	17.	X.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	22.	X.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
	11.—27. XI.—5. XII.				Montevideo—Teneriffa—Elbe
	16.	XI.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21.	XI.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	22.	XI.	6 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	27.	XI.	29 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	18.—26. XII.—1903. 10. I.				Hamburg—Teneriffa—Montevideo
	24.	XII.	38 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1903.	1.	I.	4 N.	29 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
	5.	I.	15 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	10.	I.	34,7 S.	54,1 W.	Wasserwärme 23° C., desgl. in 35,0 S. 55,0 W. 16° C.

1903. 27. I.—9.—19. II. Montevideo—St. Vincent—Elbe
30. I. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. II. 42 N. 9 W. Nordostwinde bis Vigo

Denderah, D., $\frac{3066}{1960}$ R-T., H. v. Riegen D. 5040.

1902. 4.—9. VII.—3. VIII. Ouessant—Teneriffa—Magellan-Straße
7 VII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 14 N. 22 W. Passatstörung bis 11 N. 24 W. am 14.
15. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 2 S. 29 W. Versetzung N 25 Sm bei OSO 4
19. VII. 6 S. 31 W. Versetzung S 85° W 26 Sm bei OSO 5
28. VII. 40 S. 54 W. Versetzung S 25° W 32 Sm bei SSO 7

9.—20. X.—13. XI. Mazatlan—Puget Sound—Mazatlan
11. XI. 26 N. 114 W. Grenze der Küstenwinde aus NNW

1903. 12.—18. I.—4.—15. II. Punta Arenas (M.)—Montevideo—St. Vincent—Ouessant
16. I. 42 S. 60 W. Versetzung N 45° O 30 Sm bei veränderl. Winden
25. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 3 S. 32 W. Versetzung S 82° W 28 Sm bei SO 3
31. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. II. 4 N. 30 W. Versetzung S 53° W 40 Sm bei NO 5
14. II. 46 N. 9 W. Nordöstliche Winde bis hier

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 5041.

1902. 13. IX.—10. X.—2.—13. XI. Ouessant—Kapstadt—Fremantle—Adelaide
18. IX. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, südwestliche Winde
25. IX. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats, Ende der südwestlichen Winde
2. X. 14 S. 1 O. SO 8, SO 8/9, SO 8 (36^h)
5. X. 21 S. 7 O. Passatstörung bis 24 S. 9 O. am 6.
8. X. 28 S. 13 O. Versetzung N 34° W 25 Sm bei S 5
9. X. 31 S. 15 O. Versetzung N 49° W 34 Sm bei SSO 6

13. X. 35 S. 20 O. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 36 S. 22 O. Versetzung S 87° W 24 Sm bei SO 2
17. X. 41,2 S. 39,0 O. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41,6 N. 39,8 O. 8° C.
24. X. 44 S. 73 O. NNW 8 ↓, NW 10 (11) ↓, WNW 9 ↑ (20^h), Minimum 8^h a.

Valdivia, D., $\frac{2176}{1372}$ R-T., F. Sachs D. 5042.

1902. 5.—9.—22. XII. Ouessant—Lissabon—Pará
12. XII. 34 N. 15 W. Versetzung N 75° O 28 Sm bei NW 3
13. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 29 N. 21 W. Versetzung N 65° O 24 Sm bei ONO 3
21. XII. 6 N. 43 W. Versetzung N 51° O 32 Sm bei O 4

1903. 8.—12.—17.—25. I. Pará—Trinidad—St. Thomas—Colon
10. I. 3 N. 50 W. Versetzung N 2° W 31 Sm bei NO 3
11. I. 7 N. 54 W. Versetzung N 73° W 52 Sm bei ONO 3
12. I. 9 N. 59 W. Versetzung N 72° W 25 Sm bei ONO 4

1.—5.—18. II. Curaçao—St. Thomas—Kanal
1. II. 13 N. 71 W. Versetzung N 78° W 25 Sm bei ONO 4
6. II. 20 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 34 N. 47 W. Versetzung N 52° O 32 Sm bei NW 7
11. II. 35,9 N. 44,7 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 36,3 N. 44,0 W. 16° C.

Aragonia, D., $\frac{5198}{3374}$ R-T., F. Forst D. 5043.

1902. 13. IX.—25. X.—10.—28. XI. Elbe—Labuan—Tsingtau—Moji
7. X. 13 N. 53 O. Versetzung N 48° O 25 Sm bei ONO 1

1902. 5.—28. XII.—1903. 3.—17. II. Kobe—Calcutta—Suez—Elbe

8. XII. 28 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Asia, D., $\frac{3187}{2017}$ R-T., J. Bothe D. 5044.

1902. 5.—29. XII.; 1903. 23. I.—14. II. Ouessant—New Orleans; New Orleans—Lizard

20. XII. 27 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. XII. 26 N. 68 W. Ende des NO-Passats, westliche Winde bis 28 N. 88 W. am 28.

1903. 28. I. 29 N. 79 W. Versetzung N 17° W 41 Sm bei veränderl. Winden

8. II. 45 N. 34 W. SSO 9/10 ↓, SSW 11/10, SSW 8 ↑ (8h), 742 mm (?) 12h a.

Gouverneur, D., $\frac{3836}{2096}$ R-T., A. Kley D. 5045.

1902. 12.—19. XI.—18. XII.—1903. 7. I. Ouessant—Marseille—Zanzibar—Durban

2. XII. 14 N. 43 O. SSO 6/7 ↑, SSO 8/9 ↑, SO ↑ 7 (2h), 760 mm 4h p.

7. XII. 5 N. 50 O. Versetzung S 43° W 31 Sm bei NO 5

21. XII. 12 S. 41 O. Südgrenze der NO-Winde

22. XII. 16 S 41 O. SSW 6/7, SSW 8/9 ↓, SSW 7/8 ↑ (2h), 761 mm 12h p.

23. XII. 17 S. 40 O. Versetzung S 32° W 30 Sm bei SSW 7

23. XII. 18 S. 38 O. S 7/6, S 8, S 8/7 (4h), 761 mm am 24. 8h a.

24. XII. 18 S. 38 O. Versetzung S 51° W 30 Sm bei S 7

1903. 2. I. 16 S. 41 O. Versetzung S 6° W 26 Sm

6. I. 27 S. 34 O. WSW 3, WSW 8, SSW 6/5 (2h), 765 mm 12h p.

9. I.—4.—14.—20. II. Durban—Djidda—Marseille—Lissabon

10. I. 25 S. 35 O. Südgrenze des SO-Passats

17. I. 12 S. 41 O. Versetzung N 36° O 38 Sm bei WNW 5

25. I. 5 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns

29. I. 5 N. 49 O. Versetzung N 46° O 30 Sm bei NO 5

3. II. 16 N. 42 O. Versetzung N 62° W 24 Sm bei O 3

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T.. H. Weißkam D. 5046.

1902. 4.—14.—XII.—1903. 1. I. Weser—Las Palmas—Kapstadt

7. XII. 50,8N. 1,0W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 50,3 N. 0,2 W. 11° C.

15. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. XII. 15 N. 18 W. Versetzung S 32° W 24 Sm bei O 3

19. XII. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats; Südwest-Monsun

22. XII. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XII. 23 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 4.—22. I.—16.—26. II Algoa-Bay—Mozambique—Neapel—Rotterdam

13. I. 29 S. 33 O. SSW 7/8 ↓, SSW 8(11), SSW 8/7 ↑ (4h), 755 mm 4h a.

17. I. 26 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats

23. I. 12 S. 41 O. Nordgrenze des SO-Passats

28. I. 5 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns

30. I. 4 S. 40 O. Versetzung S 55° W 43 Sm in 20h

31. I. 2 S. 42 O. Versetzung S 84° W 28 Sm bei O 4

1. II. 0 S. 46 O. Versetzung S 84° W 28 Sm bei ONO 5

2. II. 6 N. 51 O. NO 7/8, NO 8/10, NO 7/8 (2h), 764 mm 12hp.

3. II. 6 N. 51 O. Versetzung N 26° W 26 Sm

14. II. 34 N. 26 O. Versetzung N 44° O 31 Sm bei W 5

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., M. Dugge D. 5047.

1902. 17.—29. XII.—1903. 13. I. Hamburg—Punta Delgada—Rio

29. XII. 37 N. 25½ W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 6. I. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

12. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

31. I.—15.—21. II. Rio—Funchal—Rotterdam

7. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

13. II. 24 N 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8320}$ R-T., W. Reimkasten D. 5048.
1902. 11.—16. XI.—5.—25. XII. Ouessant—Genua—Colombo—Sydney
8. XII. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 35 S. 126 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 10. I.—7.—17.—28. II. Sydney—Aden—Genua—Weser
20. I. 35 S. 114 W. Südgrenze des SO-Passats
25. I. 20 S. 103 O. Passatstörung bis 15 S. 99 O. am 26.
28. I. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. I. 5 N. 81 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Paranagua, D., $\frac{2886}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 5049.
1902. 16.—18.—31. XII.—1903. 21. I. Hamburg—Middlesborough—Lissabon—Manãos
1903. 7. I. 21 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 5 N. 42 W. Versetzung N 63° O 33 Sm bei ONO 4

27.—31. I.—17.—27. II. Pará—Maranham—Lissabon—Elbe
5. II. 1 S. 43 W. Versetzung N 66° W 28 Sm bei O 4
12. II. 22 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3822}{2444}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 5050.
1902. 13.—23.—XII.—1903. 15. I. Weser—Lissabon—Santos
21. XII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
1903. 2. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

28. I.—8.—22.—27. II. Santos—Pernambuco—Lissabon—Antwerpen
12. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mainz, D., $\frac{3304}{2034}$ R-T., v. Riegen D. 5051.
1902. 24. XII.—1903. 9. I. Villagarcia—Havana
1903. 6. I. 27 N. 73 W. W 7 ↑, W 8 ↑, W 7 (2^h), 759 mm 4^h p.
8. I. 26 N. 79 W. WSW 5/7, WSW 8, WNW 4 ↑ (4^h), 761 mm 4^h p.
9. I. 24 N. 81 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. II.—4. III. Havana—Weser
14. II. 28 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 37 N. 62 W. WSW 8/11 ↓, NW 8/11 ↑, NW 8 ↑ (24^h), 757 mm 8. 12^h p.
20. II. 39,4 N. 57,7 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39,8 N. 56,8 W. 17° C.
20/21. II. 40,7 N. 54,2 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 41,0 N. 53,6 W. 4° C., desgl. in 41,3 N. 52,7 W. 12° C., desgl. in 41,6 N. 52,0 W. 5° C.
22. II. 43,2 N. 47,8 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 43,5 N. 46,8 W. 12° C.
23. II. 44 N. 45 W. S 8/9 ↓, SW 10/12, NW 9 ↑ (22^h), 746 mm $3^h 30^{min}$ a.
24. II. 44 N. 40 W. NW 9, WNW 11/12 ↓, NW 8 ↓ (38^h), 734 mm 26. 3^h a.
27. II. 46,3 N. 26,3 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 46,4 N. 25,3 W. 8° C.

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., F. Nissen D. 5052.
1902. 6.—10.—26. XII.—1903. 23. I. Ouessant—Lissabon—Maranham—La Plata
13. XII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XII. 5 N. 37 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 1 S. 42 W. Versetzung S 79° W 26 Sm bei SO 4
1903. 4. I. 10 S. 35 W. Versetzung S 20° W 28 Sm bei OSO 3
5. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 20 S. 40 W. Versetzung S 39° W 26 Sm bei SW 4
9. I. 25 S. 45 W. Versetzung S 65° W 56 Sm bei O 3

29. I.—18.—24. II.—1. III. Montevideo — St. Vincent — Funchal — Ouessant
6. II. 21 S. 40 W. Versetzung S 17° O 35 Sm bei NO 6
9. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1903.	13.	II.	2 N.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	13.	II.	3 N.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
	19.	II.	19 N.	23 W.	Passatstörung bis 22 N. 22 W. am 20.
	20.	II.	24 N.	21 W.	Wüstenstaub
	23.	II.	32 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Roland, D., $\frac{8603}{2296}$ R-T., P. Urban — D. 5053.

1902. 20.—30. XII.—1903. 3.—20. I. Weser—Vigo—Las Palmas—Montevideo

1903.	2.	I.	32 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	9.	I.	5 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	10.	I.	1 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	15.	I.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

2.—20.—27. II.—4. III. Montevideo—Las Palmas—Antwerpen—Weser

9.	II.	17 S.	37 W.	Versetzung N 60° O 33 Sm bei NNO 3
9.	II.	15 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
13.	II.	1 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	II.	2 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
18.	II.	22 N.	19 W.	Passatstörung bis 24 N. 18 W.
19.	II.	26 N.	16 W.	Staubfall, Luft voll Sand
21.	II.	32 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Prinzess Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann — D. 5054.

1902. 20.—25. XI.—27. XII.—1903. 4. I. Ouessant—Genua—Wusung—Yokohama

9.	XII.	11 N.	62 O.	Ende des NO-Monsuns
25.	XII.	25½ N.	120 O.	NNO8↑, NO8↑, NNO8↑ (10h), 768(?) mm 12h p.

1903. 10.—14. I.—16. II.—2. III. Yokohama—Wusung—Genua—Weser

14.	I.	31,9 N.	126,0 O.	Wasserwärme 15° C., desgl. in 31,6 N. 125,0 O. 10° C.
18.	I.	27 N.	121 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
14.	II.	39 N.	15 O.	7h 30min p. Stromboli warf in kurzen Zwischenräumen (etwa 6min) puffweise aus

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., J. Bahle — D. 5055.

1902. 3. XI.—5.—18.—29. XII. Ouessant—Penang—Hongkong—Yokohama

5.	XI.	43 N.	9 W.	Versetzung N 52° W 39 Sm bei SW 5
30.	XI.	6 N.	78 O.	Versetzung N 69° W 42 Sm bei NO 5
25.	XII.	28 N.	127 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
26.	XII.	28 N.	127 O.	Versetzung N 69° O 40 Sm bei NW 6
28.	XII.	32 N.	135 O.	Versetzung N 73° O 55 Sm bei NNW 5

1903. 2.—11. I.—1. II.—3. III. Kobe—Hongkong—Colombo—Havre

9.	I.	27 N.	123 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
16.	I.	16 N.	110 O.	Versetzung S 70° W 41 Sm bei NNO 5
17.	I.	12 N.	109 O.	Versetzung S 2° O 36 Sm bei N 5
18.	I.	7 N.	107 O.	Versetzung S 53° W 29 Sm bei NO 4
25.	I.	2 N.	102½ O.	Versetzung N 28° W 27 Sm bei NNO 2
28.	I.	6 N.	97 O.	Versetzung N 79° W 38 Sm bei NW 2
29.	I.	6 N.	92 O.	Versetzung S 77° W 41 Sm bei NNO 3

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen — D. 5056.

1903. 8.—12.—15.—30. I. Elbe—Vigo—Santa Cruz—Montevideo

14.	I.	36 N.	13 W.	Versetzung N 73° W 38 Sm bei SO 5
17.	I.	23 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
21.	I.	2 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
22.	I.	1 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	I.	15 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats

11.—28. II.—4.—8. III. Montevideo—Santa Cruz—Vigo—Elbe

15.	II.	24 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats
21.	II.	1 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
21.	II.	3 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
23.	II.	9 N.	27 W.	Starker Staubfall
2.	III.	36 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Nürnberg, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., J. Jaburg D. 5057.

1902. 23. X. – 25. XI.—14.—26. XII. Ouessant—Penang—Wusung—Yokohama
21. XI. 6 N. 83 O. Versetzung S 51° W 26 Sm bei OSO 1
12. XII. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. XII. 30,5 N. 122,5 O. Wasserwärme 14° C., desgl. in 31,0 N. 123,4 O. 9° C., desgl. in 31,0 N. 124,1 O. 16° C.
25. XII. 32 N. 132 O. Versetzung N 68° O 28 Sm bei NW 3

29. XII.—1903. 10. I. – 20. II.—5. III. Yokohama — Wusung — Suez — Ouessant
1903. 14. I. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. I. 23 N. 117 O. Versetzung S 45° W 24 Sm bei N 3

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., A. Gauhe D. 5058.

1902. 26. XI.—4. XII.—1903. 16. I.—10. II. Ouessant—Neapel—Beira—Kapstadt
27. XI. 45 N. 8 W. Versetzung N 77° O 32 Sm bei NW 7
28. XI. 43 N. 10 W. SWzS 8 ↓, SWzS 10/12, WzN 10/6 ↑ (16^h), Minimum 0^h a.
12. XII. 23,2 N. 36,9 O. Wasserwärme 21,0° C., desgl. in 22,6 N. 37,4 O. 26,2° C.
18. XII. 6 N. 49 O. Versetzung S 30° W 39 Sm bei NO 5
19. XII. 2 N. 46 O. Versetzung S 36° W 36 Sm bei ONO 4
19. XII. 0 N. 44 O. Südgrenze des NO-Monsuns
24. XII. 8 S. 40 O. Nordgrenze des SO-Passats
1903. 15. I. 17 S. 40 O. Versetzung S 25° O 64 Sm
16. I. 19 S. 36 O. SO 7, SOzS 8, SOzS 8/6 (3^h)
21. I. 26 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 32,6 S. 28,8 O. Wasserwärme 24° C., desgl. in 33,0 S. 28,3 O. 19° C.

11. II.—4.—10. III. Kapstadt—Las Palmas—Ouessant
14. II. 25 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 7 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
27. II. 14 N. 18 W. Staubfall
2. III. 23 N. 18 W. Versetzung N 86° W 40 Sm bei NNO 6
2. III. 23 N. 18 W. NO 7, NO 8, NO 7 (2^h)
7. III. 36 N. 12 W. Versetzung N 71° W 31 Sm bei NOzN 7
8. III. 44 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., R. Pesch D. 5059.

1903. 3.—16. I.—1. II. Weser—Las Palmas—Montevideo
17. I. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

12. II.—1.—12. III. Montevideo—Las Palmas—Weser
17. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. II. 4 N. 28 W. Staubfall bis 16 N. 22 W. am 26.
3. III. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4792}{3098}$ R-T., J. E. Feldmann D. 5060.

1902. 24. XII.—1903. 5.—19.—28. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Rio
1903. 10. I. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—28. II.—9.—15. III. Rio—Porto Grande—Lissabon—Elbe
23. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 6 N. 29 W. Versetzung N 60° W 36 Sm bei NOzN 3
9. III. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Praesident, D., $\frac{3310}{4069}$ R-T., F. Fiedler D. 5061.

1902. 7.—15. XII.—1903. 8.—21 I. Dover—Marseille—Zanzibar—Beira
10. XII. 43 N. 9 W. Versetzung N 79° W 31 Sm bei ONO 7
1903. 3. I. 6 N. 49 O. Versetzung S 37° W 53 Sm bei NO 6
4. I. 2 N. 46 O. Versetzung S 60° W 61 Sm bei NO 4
5. I. 1 S. 43 O. Versetzung S 50° W 50 Sm bei ONO 3
6. I. 4 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns
16. I. 12 S. 41 O. W-liche Winde bis 20 S. 35½ O. am 20.

31. I.—8.—19.—25. II. Beira—Daressalam—Aden—Suez
2. II. 17 S. 40 O. Versetzung S 80° W 70 Sm bei OSO 4
7. II. 9 S. 40 O. Südgrenze der NO-Winde
13. II. 4 S. 41 O. Versetzung S 27° W 46 Sm bei NO 5
14. II. 2 S. 44 O. Versetzung S 56° W 41 Sm bei NO 6
21. II. 15 N. 42 O. SSO 6/9, S 8/6, S 8/6 (5^h), 758 mm 4^h a.
22. II. 19 N. 40 O. N 7, NNW 8, N 6/7 (2^h), 762 mm
24. II. 23 N. 37 O. Versetzung S 25° O 25 Sm bei NNW 6

Erlangen, D., $\frac{4263}{3135}$ R-T., E. Raetz D. 5062.

1902. 29. XII.—1903. 8.—21.—31. I. Weser—Lissabon—Maceio—Santos
1903. 13. I. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 26 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—26. II.—5.—15. III. Santos—St. Vincent—Lissabon—Weser
21. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. II. 7 N. 29 W. Staubfall bis 15 N. 26 W. am 25.
6. III. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., G. Meiners D. 5063.

1902. 3.—10. XII.—1903. 15.—22. I. Ouessant—Genua—Shanghai—Yokohama
16. XII. 32,4 N. 29,8 O. Wasserwärme 17° C., desgl. in 32,0 N. 30,7 O. 27° C., desgl. in 31,8 N. 31,8 O. 20° C.
18. XII. 26,9 N. 34,3 O. Wasserwärme 19° C., desgl. in 26,1 N. 34,6 O. 24° C.
18. XII. 25,3 N. 35,3 O. Wasserwärme 24° C., desgl. in 24,9 N. 35,9 O. 19° C.
27. XII. 9,1 N. 69,8 O. Wasserwärme 26° C., desgl. in 9,0 N. 70,8 O. 21° C., desgl. in 8,8 N. 71,6 O. 26° C.
1903. 15. I. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
19. I. 34,2 N. 130,6 O. Wasserwärme 8° C., desgl. in 33,9 N. 131,2 O. 15° C.
21. I. 33,6 N. 136,5 O. Wasserwärme 9° C., desgl. in 33,8 N. 137,3 O. 15° C., desgl. in 34,2 N. 138,2 O 10° C.

24.—29. I.—5.—12. III. Yokohama—Shanghai—Genua—Ouessant
29. I. 32 N. 125 O. Grenze des NO-Monsuns
1. II. 29 N. 123 O. Nordgrenze des SO-Monsuns
22. II. 12,9 N. 48,0 O. Wasserwärme 25° C., desgl. in 12,8 N. 47,1 O. 31° C.

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3759}$ R-T., A. Siepermann D. 5064.

1903. 23.—26. I.—13. II. Elbe—Coruña—Montevideo
30. I. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 6 S. 33 W. Versetzung S 66° W 28 Sm bei SO 4
9. II. 16 S. 37 W. Versetzung S 37° W 24 Sm bei ONO 2
9. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. II.—13.—19. III. Montevideo—Teneriffa—Ouessant
4. III. 12 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., R. Hartmann D. 5065.

1902. 20.—25. XII.—1903. 10.—15. I. Ouessant—Cadix—Maceio—Paranagua

	30.	XII.	28 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1903.	6.	I.	4 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	I.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	12.	I.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats

13. II.—8.—16. III. Montevideo—Madeira—Elbe

21.	II.	14 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
24.	II.	3 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	II.	2 S.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	II.	7 N.	28 W.	Staubfall (Wüstensand) bis 9 N. 28. W. am 28.
7.	III.	29 N.	19 W.	Versetzung S 62° W 30 Sm bei ONO 5
11.	III.	39 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Sao Paulo, D., $\frac{4784}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 5066.

1903. 7.—16.—30. I.—13. II. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos

19.	I.	32 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
27.	I.	0 N.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	I.	2 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	II.	20 S.	39½ W.	Südgrenze des SO-Passats

19.—26. II.—11.—20. III. Santos—Bahia—Santa Cruz—Weser

28.	II.	6 S.	34 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	III.	1 N.	31 W.	Südgrenze des NO Passats
4.	III.	8 N.	28 W.	Leichter Staubfall bis 12 N. 27 W. am 5.
10.	III.	26 N.	18 W.	NNO8↓, NNO8/9↓, NOzN8/9↑(14^h), 758 mm 4^h p.
12.	III.	29 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., J. Behrmann D. 5067.

1903. 4.—8—21. I.—8. II. Ouessant—Lissabon—Pernambuco—Bahia Blanca

13.	I.	23 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
18.	I.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
19.	I.	2 N.	30 W.	Versetzung S 87° W 36 Sm bei SO 1
19.	I.	0 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	I.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

19.—21. II.—13.—25. III. Bahia Blanca—Montevideo—Teneriffa—Elbe

24.	II.	31 S.	48 W.	Versetzung S 49° W 31 Sm bei umlaufd. Winden
27.	II.	22 S.	40 W.	Versetzung S 39° W 36 Sm bei NO 4
28.	II.	16 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
3.	III.	4 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5.	III.	1 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
12.	III.	23 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6988}{3920}$ R-T., E. Oesselmann D. 5068.

1902. 1.—8.—26. XII.—1903. 17. I. Southampton—Genua—Colombo—Sydney

	28.	XII	3 N.	82 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
1903.	1.	I.	12 S.	97 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	6.	I.	31 S.	114 O.	Südgrenze des SO-Passats

31. I.—22. II.—12.—23 III. Sydney—Colombo—Genua—Weser

13.	II.	30 S.	113 O.	Südgrenze des SO-Passats
16.	II.	14 S.	99 O.	Nordgrenze des SO-Passats
20.	II.	2 S.	88 O.	Südgrenze des NO-Monsuns

Bahia, D., $\frac{4817}{3166}$ R-T., J. Bruhn D. 5069.

1903. 15.—19. I.—27. II. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro

24.	I.	31 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
31.	I.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	II.	1 S.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	II	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

28. II.—18.—25. III. Bahia—Lissabon—Elbe

7.	III.	4 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats

1903. 8. III. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 0 N. 30 W. Versetzung N 89° W 37 Sm bei SO 2
17. III. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Karnak, D., $\frac{2486}{1595}$ R-T., R. Kopp — D. 5070.

1902. 1. VIII.—14. IX.—1.—11. XI. London — Valparaiso — San Francisco — Tacoma
6. VIII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 13 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 22 S. 70 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 4 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 36 N. 122 W. Nordgrenze der Küstenwinde aus NW

15. XI.—1903. 8. I.—15. II.—18.—26. III. Tacoma—Arica—Montevideo—St. Vincent—Elbe
11. XII. 14 N. 87 W. Treibende Asche
1903. 4. I. 8 S. 80 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 34 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 4 N. 28 W. Staubfall bis 10. III. in 22 N. 22 W.
12. III. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hathor, D., $\frac{3649}{2358}$ R-T., P. Bartels — D. 5071.

1902. 12.—16. XI.—10. XII. Elbe—Teneriffa—Punta Arenas (M.)
18. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 43 S. 59 W. Versetzung N 6° O 26 Sm bei SW 3

1903. 16.—19. II.—21. III. Punta Arenas (M.)—Montevideo—Havre
26. II. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 8 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 1 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurfürst, D., $\frac{5655}{3589}$ R-T., W. West — D. 5072.

1903. 1.—11.—27. I. Weser—Las Palmas—Kapstadt
13. I. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 20 N. 17 W. Versetzung N 23° O 24 Sm bei N 4
16. I. 6 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 20 S. 13 W. Südgrenze des SO-Passats

19. I.—24. II.—14.—19. III. Port Elisabeth — Sansibar — Neapel — Lissabon
11. II. 28 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 12 S. 41 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 4 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. III. 2 S. 47 O. Versetzung S 29° W 34 Sm bei NO 5

Granada, D., $\frac{5124}{3252}$ R-T., C. Steffan — D. 5073.

1902. 18. XII.—1903. 16. I. Antwerpen—Montevideo
22. XII. 44 N. 8 W. Versetzung S 52° W 29 Sm bei NO 5
24. XII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 3. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 21. II.—21. III. Montevideo—Deptford
26. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sibiria, D., $\frac{3447}{2126}$ R-T., I. v. Holdt D. 5074.
1903. 3.—10. I.—27. II. Barry—Fayal—Westindien
17. I. 25 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. II.—10.—19. III. St. Thomas—Fayal—Plymouth
3. III. 24 N. 58 W. Versetzung S 70° W 27 Sm bei ONO 4
5. III. 30 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., W. Witt D. 5075.
1903. 27.—30. I.—18. II. Elbe—Lissabon—Santos
1. II. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 33 N. 14 W. Versetzung S 16° W 30 Sm bei ONO 4
8. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 20 S. 39 W. Versetzung S 7° W 27 Sm bei ONO 3

5.—24.—29. III. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
8. III. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., R. Sauermann D. 5076.
1903. 15.—28. I. Hamburg—New York
16. I. 49,1 N. 4 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 48,7 N. 5,6 W. 10° C.

7. II.—15.—21.—22.—28. III. New York — St. Thomas — Havana — Madeira — Genua
6. III. 35 N. 68 W. Versetzung N 58° W 38 Sm bei SW 3
6. III. 37,3 N. 70,1 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 38 N. 70,9 W. 12° C.
12. III. 39,4 N. 72,3 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 38,6 N. 71,5 W. 13° C.
13. III. 38,3 N. 70,6 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 37,6 N. 69,7 W. 22° C.
15. III. 32 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Woermann, D., $\frac{1698}{1055}$ R-T., C. Pfeiffer D. 5077.
1902. 23.—29. X.—6.—12. XII. Ouessant—Las Palmas—Monrovia und Küste
26. X. 39 N. 11 W. NO-Winde
3. XI. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

17.—23.—30. XII. Sierra Leone—Las Palmas—Ouessant
27. XII. 13 N. 17 W. Bis 41 N. 10 W. östliche Winde

1903. 17.—23.—31. I. Ouessant—Las Palmas—Monrovia
21. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. I. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. I. 14 N. 17 W. W-liche Winde

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., L. Maaß D. 5078.
1903. 14.—22. I.—7. II. Weser—Villagarcia—Havana
6. II. 26 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—18. III.—3. IV. Havana—Newport News—Weser
23. III. 39 N. 58,9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 39,4 N. 58,1 W. 21° C.
26. III. 44 N. 40 W. SW 8 ↓, W 10/11 ↑, W 7 ↑ (30^h), 746 mm 27. 8^h a.

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., J. Kröger D. 5079.
1903. 1.—12.—28. I.—19. II. Elbe—Lissabon—Ceara—Buenos Aires
17. I. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 3 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 23. I. 1 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 21 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—25. III.—3. IV. Buenos Aires—Madeira—Elbe
11. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 21 S. 40 W. Versetzung S 39° W 26 Sm bei NO 3
16. III. 2 S. 32 W. Versetzung S 87° W 37 Sm bei OSO 4
16. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 13 N. 27 W. Staubfall
24. III. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5719}{3674}$ R-T., H. Langerhannsz D. 5080.

1903. 8.—15. II.—2. III. Elbe—Santa Cruz—Montevideo
15. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 21 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—28. III.—4. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
16. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ambria, D., $\frac{5148}{3285}$ R-T., M. Duckstein D. 5081.

1902. 20. XI.—23. XII.—1903. 8. I. Ouessant—Singapore—Tsingtau
1903. 5. I. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
6. I. 30 N. 123 O. NNW 9 $\downarrow$, NW 9 $\uparrow$, NW 8 $\uparrow$ (28^h), 777 mm 8^h a.

28. II.—1.—5. IV. Rangoon—Havre—Elbe
1. III. 12 N. 91 O. Eintritt in den NO-Monsun
16. III. 25,8 N. 35,3 O. Um $10^h 50^{min}$ sehr helles Meteor zwischen Procyon und Pollux nach Westen

---

Stuttgart, D., $\frac{6048}{3199}$ R-T., P. Grosch D. 5082.

1902. 12.—23. XII.—1903. 16. I.—4. II. Weser—Genua—Penang—Yokohama
1903. 27. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

7. II.—2.—19. III.—1. IV. Yokohama—Colombo—Genua—Amsterdam
18. II. 21 N. 114 O. Eintritt in den NO-Monsun
6. III. 12 N. 58 O. Austritt aus dem NO-Monsun

Offenbach, D., $\frac{4424}{3483}$ R-T., H. Schütt D. 5083.

1902. 26. X.—19. XI.—29. XII. Vlissingen—Kapstadt—Sydney
4. XI. 17 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 9 N. 16 W. W-liche Winde
9. XI. 3 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 23 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 25 S. 10 O. S 8 $\downarrow$, S 8 $\uparrow$, S 7 $\uparrow$ (28^h), 760 mm 4^h a.
12. XII. 46 S. 105 O. Höchste Breite

1903. 4.—22. II.—10.—29. III. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
9. II. 33 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
15. II. 15 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-liche Winde
20. II. 0 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. III. 12 N. 60 O. Versetzung S 76° W 25 Sm bei NNO 2

Pfalz, D., $\frac{4604}{2922}$ R-T., H. Ahrens D. 5084.

1903. 1.—12.—28. II. Weser—Las Palmas—Montevideo
14. II. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. II. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 12.—28.—31. III.—8. IV. Montevideo—Madeira—Vigo—Ouessant
17. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 10 S. 35 W. Versetzung N 21° W 28 Sm bei O 3
21. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. III. 41 N. 10 W. Grenze der NO-Winde

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., R. Troitzsch — D. 5085.

1903. 17.—26. I.—15. II. Weser—Vigo—Montevideo
30. I. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—22.—27. III. Montevideo—Madeira—Deptford
4. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., E. Prehn — D. 5086.

1902. 30. XII.—1903. 3.—17.—29. I.—16. II. Southampton — Genua — Aden — Penang—Yokohama
1903. 9. II. 28 N. 121 O. Grenze des NO-Monsuns

21. II.—15.—25. III.—1.—13. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Genua—Elbe
28. II. 28 N. 122 O. Eintritt in den NO-Monsun

Markgraf, D., $\frac{3680}{2227}$ R-T., L. Doherr — D. 5087.

1903. 4.—13.—27. I.—5.—24. II. Amsterdam—Marseille—Aden—Zanzibar—Algoa-Bay
6. I. 48 N. 5 W. Versetzung N 35° O 29 Sm bei SW 6
8. I. 42 N. 9 W. Versetzung N 16° O 27 Sm bei SSW 7
2. II. 1 S. 42 O. Versetzung S 51° W 41 Sm bei ONO 3
18. II. 23 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats

26. II.—10.—18.—31. III.—12. IV. Algoa-Bay — Zanzibar — Aden — Marseille—Elbe
3. III. 17 S. 39 O. Versetzung S 67° W 30 Sm bei OSO 2
13. III. 3 S. 44 O. Versetzung S 79° W 38 Sm bei ONO 4
14. III. 0 S. 45 O. Versetzung S 86° W 38 Sm bei NO 5
15. III. 2 N. 48 O. Versetzung S 58° W 36 Sm bei NO 5
17. III. 10 N. 50 O. Grenze des NO-Monsuns

Adria, D., $\frac{5478}{3499}$ R-T., H. Knuth & C. Schaarschmidt — D. 5088.

1902. 27. VII.—6. VIII. Bishop Rock—Boston

11. IX.—2.—23. X.—1. XI. New York—Port Said—Singapore—Manila
12. X. 12 N. 59 O. Aus dem NO-Monsun in W-liche Winde
17. X. 7 N. 77 O. Versetzung N 68° W 25 Sm bei O 1

1903. 16.—29. I.—10. II.—1. III. Penang—Aden—Malta—44,5 N. 55 W.
23. II. 40 N. 39 W. SSW 8↓, WSW 9/11↓, NW 9↑ (16^h), 762 mm 0^h ↄ.
1. III. 44 N. 53 W. Versetzung N 85° W 32 Sm bei WSW 7

Entrerios, D., $\frac{4395}{2788}$ R-T, N. Meyer — D. 5089.

1903. 16.—24. I.—17. II. Elbe—Vigo—Montevideo
27. I. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 25 N. 18 W. Versetzung N 20° W 25 Sm bei ONO 4
5. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. II. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 2 S. 30 W. Versetzung S 10° O 30 Sm bei SSO 4
11. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 26 S. 45 W. Versetzung S 78° O 28 Sm bei NO 4

1903. 15. III.—3.—11. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
19. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., F. v. Binzer D. 5090.
1902. 23. XI.—6.—25. XII.—1903. 4.—20. I. Ouessant—Suez—Penang—Manila—Yokohama
27. XI. 36 N. 3 W. Versetzung S 86° O 26 Sm bei W 4
1903. 10. I. 21 N. 120 O. NO 7 ↓, NO 8 ↑, NO 7 ↑ (4h), 773 mm 4h a.
11. I. 22,6 N. 118,1 O. Wasserwärme 23° C., desgl. in 23,4 N. 117,5 O. 17° C.
17. I. 31 N. 123 O. Grenze des NO-Monsuns

25. I.—6.—23. III.—10. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
3. II. 31,9 N. 125,7 O. Wasserwärme 17° C., desgl. in 31,6 N. 124,9 O. 10° C.
17. II. 11 N. 110 O. Versetzung S 31° W 32 Sm bei NNO 3
2. III. 6 N. 93 O. Versetzung S 78° W 45 Sm bei NNO 3
4. III. 6 N. 88 O. Versetzung N 79° W 58 Sm bei NNO 3
5. III. 6 N. 84 O. Versetzung S 86° W 67 Sm bei NNO 1
11. III. 8 N. 70 O. Versetzung N 78° W 28 Sm bei NNO 3
13. III. 10 N. 62 O. Versetzung N 72° W 46 Sm bei NO 4
14. III. 11 N. 57 O. Versetzung N 80° W 35 Sm bei NO 4
15. III. 11 N. 53 O. Versetzung W 30 Sm bei ONO 3
17. III. 12 N. 48 O. Versetzung N 82° W 39 Sm bei NO 1
20. III. 19 N. 39 O. Versetzung N 23° W 25 Sm bei S 2
27. III. 34 N. 23 O. Versetzung S 63° O 27 Sm bei NW 3
31. III. 37 N. 3 O. Versetzung N 88° O 41 Sm bei SW 1

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., M. v. der Decken D. 5091.
1903. 25. I.—5. II.—12. III. Weser—Lissabon—Rio de Janeiro
8. II. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13. III.—1.—11. IV. Rio de Janeiro—Lissabon—Weser
15. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10568}{6767}$ R-T., M. Eichel D. 5092.
1902. 19. XII.—1903. 1.—11.—18. I.—8. II. Weser—Genua—Aden—Colombo—Sydney
1903. 20. I. 3 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. I. 0 N. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 22 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

21. II.—13.—25.—30. III.—10. IV. Sydney—Colombo—Suez—Genua—Weser
5. III. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats; bis 11. III. in 1 S. 86 O. W-liche Winde

---

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., F. Bode D. 5093.
1903. 16.—23. I.—1. III. Elbe—Lissabon—Montevideo
26. I. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 21 N. 20 W. Wüstenstaub
2. II. 7 N. 28 W. Versetzung S 32° W 31 Sm bei NO 2
3. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10 II. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 15. III.—1.—14. IV. Montevideo—St. Vincent—Elbe

18.	III.	27 S.	47 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	III.	24 S.	43 W.	Versetzung S 57° W 24 Sm bei ONO 5
24.	III.	12 S.	36 W.	Versetzung N 13° W 26 Sm bei SO 3
25.	III.	8 S.	35 W.	Versetzung N 12° W 28 Sm bei SO 3
27.	III.	1 N.	31 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4.	IV.	30 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{2275}{1870}$ R-T., A. Barrelet D. 5094.

1903. 5.—12.—24. II. Elbe—Lissabon—Para

18.	II.	20 N.	28 W.	Nordgrenze des NO-Passats
24.	II.	1 N.	46 W.	Südgrenze des NO-Passats

24. III.—2.—9. IV. Maranham—Madeira—Ouessant

24.	III.	1 S.	47 W.	NO-Passat und NO-Winde bis zum Kanal

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., R. Hempel D. 5095.

1903. 10.—18. I.—7 II. Weser—Leixoes—Rio de Janeiro

21.	I.	37 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
30.	I.	2 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
31.	I.	0 S.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
31.	I.	0 S.	30 W.	Versetzung S 71° W 25 Sm bei O 4
6.	II.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

27. II.—24.—27. III.—4. IV. Rio de Janeiro—Madeira—Lissabon—Weser

27.	II.	22,5 S.	42 W.	Wasserwärme 21° C., desgl. in 22,2 S. 41,5 W. 27° C.
2.	III.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
12.	III.	2 S.	33 W.	Versetzung S 83° W 26 Sm bei SO 3
12.	III.	1 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	III.	1 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
18.	III.	15 N.	26 W.	Wüstenstaub bis zum 20. III. in 21 N. 23 W.
24.	III.	34 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Uarda, D., $\frac{5761}{3654}$ R-T., A. Carstens D. 5096.

1902. 24. XII.—1903. 17.—21. I. Ouessant—Punta Arenas (M.)—Corral

	25.	XII.	33 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1903.	2.	I.	4 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
	3.	I.	1 N.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	3.	I.	1 S.	30 W.	Versetzung N 76° W 26 Sm bei O 4
	9.	I.	22 S.	40 W.	Versetzung S 45° W 40 Sm bei SSO 3
	10.	I.	28 S.	45 W.	Südgrenze des SO-Passats

5.—17. III.—7.—16. IV. Corral—Montevideo—Teneriffa—Elbe

9.	III.	52 S.	75 W.	WNW 10↓, WNW 11↑, S 7↑ (18h), 745 mm 10. 4h a
25.	III.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
29.	III.	4 S.	33 W.	Versetzung N 86° W 34 Sm bei SSO 5
30.	III.	1 N.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
31.	III.	5 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	IV.	5 N.	29 W.	Versetzung N 22° O 24 Sm bei NNO 3
7.	IV.	27 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4871}{3163}$ R-T., J. Kröger D. 5097.

1903. 12.—14. II.—7. III. Vlissingen—Vigo—Bahia

21.	II.	27 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
23.	II.	18 N.	21 W.	Wüstenstaub
27.	II.	4 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	III.	4 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats

1.—15.—21. IV. Bahia—Lissabon—Elbe

6.	IV.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	IV.	4 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	IV.	38 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Duisburg, D., $\frac{5155}{3324}$ R-T., L. Maier D. 5098.
1902. 28.—30. XI.—19. XII.—1903 14. I. Ouessant—Madeira—Kapstadt—Melbourne
2. XII. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 3 N. 11 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 41,8 S. 32 O. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42,1 S. 32,7 O. 10° C.
1903. 5. I. 50 S. 87 O. Höchste Breite

24. II.—15.—22. III.—2.—15. IV. Sydney—Colombo—Tellicherri—Suez—Lizard
7. III. 22 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 9 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 0 S. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Frisia, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., Chr. v. Leuenfels D. 5099.
1903. 15.—28. III. Lizard—St. Thomas
20. II. 37 N. 23 W. Staubfall bis 22. II. in 32 N. 34 W.
22. II. 33 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—10. III.—16. IV. Curaçao—St. Thomas—Lizard
7. III. 13 N. 73 W. O-liche Winde bis zum Kanal

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Finkbein D. 5100.
1903. 13.—18. II.—6. III. Boulogne—Lissabon—Rio de Janeiro
21. II. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. II. 24 N. 17 W. Helles Meteor aus Orion 4^h 15^{min} a.
26. II. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—12.—14.—21. IV. Rio de Janeiro—Madeira—Lissabon—Elbe
29. III. 18 S. 39 W. Helles Meteor aus dem großen Bären 10^h 45^{min} p.
4. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats, NO-Winde bis zum Kanal

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., A. Stahl D. 5101.
1902. 18. XII.—1903. 12.—30. I.—22. II. Elbe—Aden—Zanzibar—Kapstadt
1903. 15. I. 9 N. 51 O. Versetzung S 30° W 35 Sm bei ONO 5
16. I. 5 N. 49 O. Versetzung S 37° W 48 Sm bei NO 5
17. I. 1 N. 45 O. Versetzung S 52° W 37 Sm bei ONO 4
18. I. 2 S. 41 O. Versetzung N 81° W 26 Sm bei ONO 3
29. I. 24 S. 35 O. Helles Meteor aus südlichem Kreuz 12^h 45^{min} a.

23. II.—13.—23. III. Kapstadt—Las Palmas—Weser
26. II. 24 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 3 S. 8 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 4 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 31 N. 16 W. Versetzung S 37° O 29 Sm bei N 7
15. III. 32 N. 13 W. Versetzung S 38° O 36 Sm bei N 6

Montevideo, D., $\frac{4138}{2632}$ R-T., C. Toosbuy D. 5102.
1902. 25. XII.—1903. 11. I.—17. II. Elbe—Lissabon—Montevideo
1903. 31. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—16.—26. IV. Montevideo—Funchal—Elbe
3. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osiris, D., $\frac{5962}{3814}$ R-T., P. Beelendorf — D. 5103.

1902. 23.—30. XI.—1903. 8.—18. I. Elbe—Teneriffa—Punta Arenas (M.)—Valparaiso

1.	XII.	28 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20.	XII.	4 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
21.	XII.	0 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
26.	XII.	19 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
28.	XII.	23 S.	41 W.	Versetzung S 38° W 33 Sm bei NO 3
29.	XII.	26 S.	44 W.	Versetzung S 32° W 24 Sm bei NO 2
1903. 7.	I.	52,5 S.	69,5 W.	Wasserwärme 11° C., desgl. in 52,4 S. 69,9 W. 4° C.

21. II.—10. III.—12.—25. IV. Valparaiso—Montevideo—Teneriffa—Elbe

25.	III.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
1.	IV.	2 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	IV.	2 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
16.	IV.	37 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Aachen, D., $\frac{3832}{2447}$ R-T., H. Burosse — D. 5104.

1903. 7.—19. II.—7. III. Weser—Madeira—Rio de Janeiro

20.	II.	32 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
27.	II.	3 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
28.	II.	0 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	III.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

13. III.—14.—24. IV. Rio de Janeiro—Madeira—Weser

30.	III.	14 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
5.	IV.	1 S.	32 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11.	IV.	21 N.	23 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Stolberg, D., $\frac{2480}{1558}$ R-T., E. Zachariae — D. 5105.

1903. 16.—23. II.—12. III. Weser—Coruña—Cuba

7.	III.	28 N.	61 W.	Nordgrenze des NO-Passats

5.—20.—24. IV. Havana—Coruña—Weser

8.	IV.	31 N.	72 W.	Nordgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., W. Häveker — D. 5106.

1903. 22.—28. II.—19. III. Elbe—Vigo—Montevideo

2.	III.	35 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
9.	III.	3 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
10.	III.	1 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
11.	III.	2 S.	31 W.	Versetzung N 88° W 28 Sm bei SSO 4
15.	III.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

29. III.—15.—23. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe

3.	IV.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	IV.	1 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	IV.	1 N.	30 W.	NO-Winde bis zum Kanal

Belgrano, D., $\frac{4792}{3053}$ R-T., W. Schweer — D. 5107.

1903. 23. II.—1.—19. III. Vlissingen—Lissabon—Rio de Janeiro

3.	III.	35 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
10.	III.	4 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
12.	III.	2 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	III.	4 S.	32 W.	Versetzung N 86° W 31 Sm bei SO 4
17.	III.	18 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

4.—21.—26. IV. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

6.	IV.	16 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
11.	IV.	1 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
12.	IV.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
19.	IV.	32 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3806}$ R-T., H. Fuchs D. 5108.
1902. 26. XI.—7.—29. XII.—1903. 11. II. Ouessant—Suez—Penang—Yokohama
25. XII. 12 N. 48 O. Eintritt in den NO-Monsun

1903. 15. II.—16. III.—9.—23. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Havre
20. III. 6 N. 98 O. NW-Winde bis 31. III. in 11 N. 60 O.

Altona, D., $\frac{4462}{2865}$ R-T., J. Hellerich D. 5109.
1902. 14. XI.—5. XII. Ouessant—Kapstadt
18. XI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

13.—29. XII. Mosselbay—Fremantle
19. XII. 41 S. 56 O. Höchste Breite

1903. 16.—27. I.—6.—24. III.—1.—17. IV. Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Marseille—Ouessant
20. I. 35 S. 117 O. Südgrenze des SO-Passats
25. I. 11 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 12 N. 72 O. Eintritt in den NO-Monsuns

Capri, D., $\frac{2087}{1299}$ R-T., R. Rambusch D. 5110.
1902. 20. VIII.—7.—19. IX. New York—Maceio—Rio de Janeiro
23. VIII. 31 N. 62 W. Versetzung S 30° W 24 Sm bei SSW 4
24. VIII. 28 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 28 N. 58 W. Versetzung S 42° O 40 Sm bei SO 2
27. VIII. 18 N. 49 W. Versetzung S 55° O 25 Sm bei OSO 4
28. VIII. 11 N. 44 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 4 N. 38 W. Versetzung S 30° O 43 Sm bei SO 4
7. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1902. 24. IX.—5.—12. X. Rio de Janeiro—Barbados—New York
30. IX. 3 S. 47 W. Versetzung N 80° W 44 Sm bei SO 5
1. X. 1 S. 42 W. Versetzung N 71° W 26 Sm bei SO 3
2. X. 2 N. 48 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 3 N. 46 W. Versetzung N 45° W 48 Sm bei OSO 3
3. X. 4 N. 50 W. Versetzung N 38° W 64 Sm bei N 1
8. X. 24 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. X.—7. XI.—5. XII. New York—Barbados—Rio de Janeiro
1. XI. 35 N. 71 W. Versetzung S 52° O 26 Sm bei NNO 4
3. XI. 25 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 6 N. 41 W. Versetzung N 69° O 33 Sm bei SO 4
13. XI. 5 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—19.—27. XII. Rio de Janeiro—Barbados—New York
9. XII. 19 S. 38 W. Versetzung N 78° O 49 Sm bei NNO 4
10. XII. 15 S. 37 W. Versetzung N 86° O 65 Sm bei NO 4
10. XII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 12 S. 35 W. Versetzung N 88° O 70 Sm bei ONO 4
14. XII. 2 S. 38 W. Versetzung N 51° W 32 Sm bei OSO 4
14. XII. 1 S. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 0 N. 42 W. Versetzung N 47° W 29 Sm bei ONO 4
16. XII. 2 N. 46 W. Versetzung N 52° W 61 Sm bei NO 3
17. XII. 5 N. 50 W. Versetzung N 29° W 55 Sm bei NO 3
18. XII. 8 N. 54 W. Versetzung N 19° W 27 Sm bei ONO 3
26. XII. 35,9 N. 71,2 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 36,1 N. 71,5 W. 11° C.

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., E. Burmeister D. 5111.
1903. 9.—27. I.—12. II.—4. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
20. II. 20 N. 114 O. Versetzung S 71° W 25 Sm bei NO 4
23. II. 26,5 N. 120,8 O. Wasserwärme 14° C., desgl. in 27,2 N. 121,2 O. 9° C.

1903. 7.—29. III.—10.—30. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

15.	III.	27 N.	121 O.	Eintritt in den NO-Monsun
10.	IV.	28,1 N.	33,4 O.	Wasserwärme 23° C., desgl. in 28,8 N. 32,9 O. 17° C.

Hermonthis, D., 4782/5096 R-T., J. Knudsen — D. 5112.

1902. 22. IX.—17. X.—8.—16. XII. Cadix—Punta Arenas (M.)—San Francisco—Tacoma

23.	IX.	33 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats
29.	IX.	10 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	X.	6 N.	27 W.	Versetzung S 84° O 29 Sm bei SW 3
2.	X.	1 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
7.	X.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	X.	22 S.	41 W.	Versetzung S 32° W 33 Sm bei N 6
12.	X.	34 S.	51 W.	Versetzung N 75° O 34 Sm bei SW 6
12.	X.	35,9 S.	52,5 W.	Wasserwärme 13° C., desgl. in 36,1 S. 52,9 W. 7° C.
1.	XII.	17 N.	101 W.	NW-Winde

31. XII.—1903. 5. II—23. IV. San Francisco—Arica—Punta Arenas (M.)—Havre

1903.	25.	I.	9 N.	86 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	15.	III.	41 S.	59 W.	Versetzung N 50° O 25 Sm bei NW 1
	23.	III.	27 S.	45 W.	Südgrenze des SO-Passats
	1.	IV.	2 S.	31 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	12.	IV.	28 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Etruria, D., 4403/2503 R-T., E. Breckenfelder — D. 5113.

1903. 24. I.—14. II. Lissabon—Montevideo

24.	I.	36 N.	17 W.	NO-Winde
1.	II.	7 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
2.	II.	3 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	II.	7 S.	34 W.	Versetzung N 54° W 33 Sm bei SO 3
8.	II.	14 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats

21. III.—1.—16.—22. IV. Montevideo—Para—Madeira—Ouessant

22.	III.	32 S.	52 W.	Versetzung N 45° O 28 Sm bei N 2
24.	III.	27 S.	45 W.	Versetzung S 31° W 25 Sm bei OSO 3
27.	III.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
31.	III.	4 S.	37 W.	Versetzung N 83° W 30 Sm bei SO 3
31.	III.	2 S.	39 W.	Nordgrenze des SO-Passats
1.	IV.	2 S.	40 W.	Versetzung N 70° W 44 Sm bei ONO 2
13.	IV.	33 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Sommerfeld, D., 2804/1871 R-T., J. Orgel — D. 5114.

1902. 20. XI.—20. XII.—1903. 23. I. Lizard—Port Elisabeth—Sydney

	28.	XI	25 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	2.	XII.	8 N.	16 W.	Südgrenze des NO-Passats
	4.	XII.	2 N.	11 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	16.	XII.	29 S.	13 O.	Südgrenze des SO-Passats
1903.	3.	I.	43,5 S.	45,4 O.	Wasserwärme 6° C., desgl. in 43,6 S. 45,6 O. 12 C.
	13.	I.	50 S.	99 O.	Versetzung S 6° O 36 Sm bei NW 3
	13.	I.	50 S.	102 O.	Höchste Breite
	15.	I.	49 S.	111 O.	Versetzung N 50° O 25 Sm bei NNW 4

5. II.—6.—30. III.—21. IV. Brisbane—Penang—Suez—Ymuiden

5.	II.	26 S.	154 O.	Südgrenze des SO-Passats
10.	II.	15 S.	144 O.	Nordgrenze des SO-Passats und Grenze der NW-Winde
12.	III.	2 N.	93 O.	Versetzung N 30° O 24 Sm bei WNW 2
16.	III.	7 N.	77 O.	Südgrenze des NO-Monsuns

Kaiser, D., 2724/1714 R-T., F. Pohlenz — D. 5115.

1903. 29. I.—9.—27. II. Weser—Las Palmas—Kapstadt

7.	II.	35 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats
14.	II.	6 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats

1903. 15. II. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 5 S. 6 W. Versetzung N 58° W 32 Sm bei S 5
23. II. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

28. II.—23. III.—9.—25. IV.—2. V. Kapstadt — Zanzibar — Suez — Lissabon — Elbe
28. III. 4 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. III. 2 S. 41 O. Versetzung S 83° W 25 Sm bei OSO 3
28. IV. 46 N. 7 W. Versetzung S 38° W 27 Sm bei W 3

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade — D. 5116.

1903. 4. II.—1. III. Elbe—Montevideo
14. II. 19 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II. 14 N. 23 W. Versetzung S 39° W 25 Sm bei NNO 5
16. II. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 2 N. 28 W. Versetzung S 26° W 29 Sm bei SW 3
19. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 21 S. 40 W. Versetzung S 24° W 27 Sm bei NNO 5

1.—22.—29. IV. Montevideo—Madeira—Deptford
2. IV. 34 S. 53 W. Versetzung N 69° O 26 Sm bei NO 3
12. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5648}{3623}$ R-T., I. G. v. Holten — D. 5117.

1903. 8.—12.—30. III. Elbe—Vigo—Montevideo
15. III. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. IV.—6. V. Montevideo—Teneriffa—Elbe
14. IV. 29 S. 47 W. Versetzung N 70° O 24 Sm bei N 5
17. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 2 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rosario, D., $\frac{3184}{2066}$ R-T., A. Schulz — D. 5118.

1903. 26. II.—6.—26. III. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
6. III. 38 N. 9 W. NO-Winde
17. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—29. IV.—5. V. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
19. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., W. Schwinghammer — D. 5119.

1902. 13.—26. IX 45 N. 11 W.—St. Thomas
21. IX. 30 N. 45 W. SSW 8 ↓, SSW 10 ↓, SW 8 ↑ (20h), 763 mm 12h p.
25. IX. 23 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—27. XI. St. Thomas—Lizard
17. XI. 30 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 44 N. 29 W. NW 10/12 ↑, NW 9/11 ↑, NW 8 ↑ (36h), 744 mm 8h a.

29. XII.—1903. 18. I. Lizard—St. Thomas
1903. 7. I. 36 N. 27 W. WNW 8 ↓, NW 10/11 ↑, N 9 ↑ (34h), 751 mm 8h a.
17. I. 21 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—26. IV. New Orleans—Lizard
20. IV. 45 N. 38 W. Versetzung N 43° O 37 Sm bei W 3

Schleswig, D., $\frac{6955}{4829}$ R-T., A. Traue D. 5120.

1903. 28. II.—8.—25. III. Weser—Villagarcia—Montevideo
8. III. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 9.—27. IV.—3. V. Montevideo—Vigo—Weser
13. IV. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., G. Habel D. 5121.

1903. 24. I.—10. II. Lizard—St. Thomas
8. II. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—15. IV.—3. V. Galveston—Newport News—Elbe
14. IV. 34,9N.75,9W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 35,4 N. 75,8 W. 15° C.
18. IV. 38 N. 71 W. Versetzung N 55° O 45 Sm bei NNW 7
21. IV. 40 N. 57 W. Versetzung S 86° O 44 Sm bei SW 5
22. IV. 41,2N.48,0W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 41,8 N. 47,2 W. 9° C.

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 5122.

1903. 7.—18. I.—5.—15. II. Weser—Genua—Colombo—Fremantle
7. II. 2 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. II. 9 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

14. III.—3.—15. IV.—1. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser
26. III. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 16 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats und SW-Winde

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 5123.

1902. 12.—23. XII.—1903. 14. I.—8. II. Lizard—Suez—Penang—Yokohama
1903. 10. I. 5 N. 80 O. Versetzung S 72° W 35 Sm bei NO 5
13. I. 6 N. 92 O. Versetzung N 88° W 39 Sm bei ONO 5
2. II. 23 N. 117 O. Versetzung S 50° W 37 Sm bei NNO 5
4. II. 26 N. 122 O. Versetzung S 56° W 30 Sm bei N 6
5. II. 27 N. 125 O. Versetzung S 39° W 24 Sm bei NNW 7

13. II.—8.—21. IV.—7. V. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
23. II. 27 N. 121 O. Grenze des NO-Monsuns
8. III. 3 N. 102 O. Versetzung N 61° W 38 Sm bei NNO 2
11. IV. 8 N. 70 O. Versetzung N 78° W 25 Sm bei WNW 2
15. IV. 12 N. 56 O. Versetzung N 65° W 26 Sm bei OSO 3
18. IV. 15 N. 42 W. Versetzung N 23° W 25 Sm bei WNW 1

Nicaria, D., $\frac{4211}{2765}$ R-T., W. Rubarth D. 5124.

1902. 10. XII.—1903. 7.—13. I. Ouessant—Punta Arenas (M.)—Corral
13. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 25.—31. III.—24. IV.—2. V. Punta Arenas (M.)—Montevideo—Teneriffa—Ouessant
6. IV. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3962}{2568}$ R-T., H. Hatorff D. 5125.

1903. 22. II.—4. III.—9. IV. Weser—Lissabon—Rio de Janeiro
1. III. 48 N. 6 W. WNW8↑, WSW11↓, WNW8↑ (52^{h}), 750 mm 2. 4^{h}p.
9. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 16. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—28. IV.—7. V. Rio de Janeiro—Lissabon—Weser
11. IV. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 43 N. 9 W. SW 8 ↓, W 12 ↑, WNW 8 ↑ (20^h), 746 mm 12^h p.

Valdivia, D., $\frac{2176}{1372}$ R-T., F. Sachs — D. 5126.

1903. 2.—18. III.—9. IV. Elbe—St. Thomas—Ponce (Puerto Rico)

11.—19. IV.—2. V. Sanchez (Domingo)—St. Thomas—Ouessant

Hungaria, D., $\frac{1991}{1240}$ R-T., P. Breckwoldt — D. 5127.

1903. 21. II.—6.—30. III. Elbe—Lissabon—Para
8. III. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—27. IV.—9. V. Ceara—Lissabon—Elbe
14. IV. 2 S. 38 W. Versetzung N 68° W 24 Sm bei O 3
16. IV. 5 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1480}$ R-T., Br. Haken — D. 5128.

1903. 13.—21. II.—10. III. Elbe—Madeira—Lagos und Westafrika
22. II. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

12.—30. IV.—10. V. Keta—Las Palmas—Elbe
24. IV. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., R. Heintze — D. 5129.

1903. 28. I.—4.—26. II.—15. III. Ouessant—Genua—Penang—Yokohama

21. III.—12.—23. IV.—11. V. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Böge — D. 5130.

1903. 3.—6. III.—5. IV. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
18. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9. IV.—5.—11. V. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
25. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

General, D., $\frac{2861}{1480}$ R-T., A. Carstens — D. 5131.

1903. 16. II.—4.—17. III.—11. IV. Lizard—Suez—Zanzibar—Kapstadt
15. III. 3 S. 42 O. Südgrenze des NO-Monsuns

14. IV.—2.—5.—8. V. Kapstadt—Las Palmas—Lissabon—Ouessant
17. IV. 23 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 3 S. 6 W. Versetzung S 83° W 33 Sm bei SO 2
23. IV. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 2 N. 10 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 3 N. 11 W. Versetzung W 28 Sm bei N 3
3. V. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Taquary, D., $\frac{2788}{2669}$ R-T., A. v. Ehren — D. 5132.

1903. 15.—24. II.—4. IV. Elbe—Cadiz—Montevideo
28. II. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 25 N. 15 W. Versetzung S 41° W 26 Sm bei NO 7
8. III. 7 N. 26 W. Versetzung S 2° W 32 Sm bei N 1

1903. 8. III. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 3 S. 32 W. Versetzung S 58° W 30 Sm bei SSO 4
16. III. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11. IV.—5.—13. V. Montevideo—Madeira—Elbe
20. IV. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 N. 31 W. Versetzung N 71° W 28 Sm bei ONO 2
5. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bundesrath, D., $\frac{3064}{1819}$ R-T., A. Ahrens D. 5133.

1903. 1.—12.—24. II.—31. III. Rotterdam—Neapel—Aden—Mozambique
21. II. 21 N. 38 O. NNW 7↓, NNW 9/10↑, N 7 ↑ (24h), 763 mm 0h p.
1. III. 2 N. 47 O. Versetzung S 35° W 24 Sm bei NO 6
3. III. 3 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1.—21. IV.—6.—12. V. Mozambique—Suez—Lissabon—Elbe
11. IV. 1 N. 44 O. Versetzung N 40° O 37 Sm bei SSO 5
13. IV. 7 N. 50 O. Versetzung N 27° O 45 Sm bei O 4

Bamberg, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., H. Kirchner D. 5134.

1902. 15. XII.—1903. 8.—30. I.—28. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1903. 12. II. 21 N. 111 O. Grenze des NO-Monsuns
25. II. 30 N. 126,9 O. Wasserwärme 11° C., desgl. in 29,9 N. 127,4 O. 19° C.
28. II. 33,3 N. 136,7 O. Wasserwärme 17° C., desgl. in 33,6 N. 137,1 O. 12° C.

7. III.—8.—28. IV.—13. V. Yokohama—Penang—Suez—Havre
8. III. 34,7 N. 135,8 O. Wasserwärme 16° C., desgl. in 34,1 N. 135,0 O. 11° C.

Serapis, D., $\frac{2546}{1639}$ R-T., W. Richert D. 5135.

1902. 29. X.—5. XI.—13.—22. XII.—1903. 19. I. Ouessant—Genua—Punta Arenas (M.)—Valparaiso—Tumaco
19. XI. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 38 S. 53,8 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 38,3 S. 54,1 W. 12° C.

1903. 8. III.—4.—11. IV.—12. V. Corinto—Punta Arenas (M.)—Montevideo—Havre
10. III. 8 N. 85 W. Versetzung S 38° O 24 Sm bei SSO 2
12. III. 1 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 30 S. 71 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 11 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 2 N. 29 W. Versetzung N 27° W 28 Sm bei ONO 3
5. V. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Päßler D. 5136.

1903. 18.—24. I.—25. II.—12 III. Antwerpen—Teneriffa—Valparaiso—Arica
21. I. 40 N. 11 W. NO-Winde von hier an
30. I. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 37,5 S. 53,6 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 38 S. 54,1 W. 15° C.

12.—31. III.—18. IV.—18. V. Arica—Valparaiso—Montevideo—Elbe
19. IV. 34 S. 54 W. WSW 8↓, W 10/11↓, SW 8↑ (48h), 755 mm 21. 4h a.
23. IV. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5427}{3573}$ R-T., E. Werner D. 5137.
1903. 16.—25. II.—20. III. Weser—Villagarcia—Montevideo
1. III. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—29. IV.—6. V. Montevideo—Madeira—Deptford
14. IV. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., Joh. Bothe D. 5138.
1903. 13. III.—4. IV. Antwerpen—New Orleans

22. IV.—17. V. New Orleans—Vlissingen
24. IV. 25 N. 85 W. Versetzung S 24° O 24 Sm bei NNO 4
25. IV. 25 N. 82 W. Versetzung N 44° O 35 Sm bei ONO 4
26. IV. 27 N. 78 W. Versetzung N 40 Sm bei ONO 3
26. IV. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gnahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 5139.
1903. 5.—16.—26. III. Elbe—Madeira—Para
17. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. IV.—7.—19. V. Maranhão—Madeira—Lissabon
26. IV. 3 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., W. v. Döhren D. 5140.
1903. 1.—17. I.—8. II.—7. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. I. 46 N. 8 W. Versetzung N 62° W 26 Sm bei SW 7
7. I. 42 N. 10 W. Versetzung N 44° O 25 Sm bei SW 5
16. II. 7 N. 109 O. Versetzung N 33° O 27 Sm bei NO 5

11. III.—9.—29. IV.—18. V. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
12. III. 35,4 N. 135 O. Wasserwärme 17°C., desgl. in 35,2N. 134,2O. 12°C.
18. III. 33,5N. 134,6O. Wasserwärme 13°C., desgl. in 33,1N. 134,2O. 19°C.
19. III. 31,5N. 131,7O. Wasserwärme 20°C., desgl. in 31,1N. 130,1O. 14°C.
26. III. 19 N. 114 O. Versetzung N 2° W 25 Sm bei O 3
29. IV. 28 N. 33 O. Wüstenstaub

Goldenfels, D., $\frac{5585}{3266}$ R-T., H. Möller D. 5141.
1903. 9.—18. II.—5.—28. III. Lizard—Genua—Aden—Calcutta
23. III. 16 N. 83 O. Grenze des NO-Monsuns

16. IV.—5.—12.—21. V. Calcutta—Suez—Algier—Elbe

Pontos, D., $\frac{5879}{3598}$ R-T., A. Ilgen D. 5142.
1903. 15. II.—8.—16. III. Elbe—Bahia—Montevideo
23. II. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 23 S. 41 W. Versetzung S 51° W 30 Sm bei ONO 4

15. IV.—7.—15. V. Montevideo—Madeira—Deptford
28. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. V. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Magdeburg, D., $\frac{6154}{3325}$ R-T., H. Prohn D. 5143.
1902. 6.—29. XII.—1903. 7. I.—2. II. Falmouth—Kapstadt—Algoa-Bay—Fremantle
12. XII. 29 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

1902. 18. XII. 1 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
1903. 20. I. 39 S. 41 O. Versetzung S 60° O 25 Sm bei NO 3
21. I. 41 S. 49,1 O. Wasserwärme 17°C., desgl. in 41,1S. 49,9 O. 10°C.

19. II.—27. III.—22.—29. IV.—16. V. Adelaide—Colombo—Suez—Marseille—Amsterdam
25. II. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats

Tucuman, D., $\frac{4828}{8117}$ R-T., H. Hanssen D. 5144.

1903. 21.—24. II.—20. III. Antwerpen—Bilbao—Montevideo
27. II. 44 N. 7 W. WSW 9 ↓, SW 11 ↑, NW 8 ↑ (28h), 756 mm 4h p.
2. III. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21. IV.—11.—20. V. Montevideo—Madeira—Elbe
25. IV. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tijuca, D., $\frac{4801}{8066}$ R-T., A. Simonsen D. 5145.

1903. 24. III.—1.—16. IV. Ouessant—Teneriffa—Montevideo
30. III. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 18 S. 38 W. Versetzung N 70° W 30 Sm bei SSO 6
13. IV. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IV.—13.—18.—20. V. Montevideo—Madeira—Boulogne—Elbe
28. IV. 29,7 S. 47,8 W. Wasserwärme 19°C., desgl. in 29,3 S. 47,4 W. 24°C.
30. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., H. N. Porath D. 5146.

1903. 8.—10. III.—1. IV. Antwerpen—Leixoes—Montevideo
14. III. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 1 N. 30 W. Versetzung N 26° W 24 Sm bei SO 4
25. III. 9 S. 35 W. Versetzung N 30° W 28 Sm bei SO 4
27. III. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IV.—10.—15. V. Montevideo—Madeira—Ouessant
23. IV. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 4 S. 33 W. Versetzung S 86° W 28 Sm bei SO 4
1. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. V. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., M. Dugge D. 5147.

1903. 13.—18. III.—2. IV. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
19. III. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IV.—11.—15. V. Rio de Janeiro—Lissabon—Boulogne
26. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 10 S. 35 W. Versetzung N 33° O 32 Sm bei OSO 4
3. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amasis, D., $\frac{4612}{2979}$ R-T., O. Callsen D. 5148.
1901. 5.—9. VIII.—1.—8. IX. Ouessant—Teneriffa—Punta Arenas—Corral
8. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—31. X.—19.—24. XI. Corral—Montevideo—Teneriffa—Ouessant
5. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Radames, D., $\frac{4786}{3089}$ R-T., B. H. Danielsen D. 5149.
1903. 4.—12. I.—2.—12. II. Antwerpen—Teneriffa—Punta Arenas (M.)—Valparaiso
7. I. 46 N. 7 W. Versetzung S 42° W 25 Sm bei WSW 3
11. I. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 2 S. 31 W. Versetzung N 75° W 51 Sm bei SO 3
24. I. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 36 S. 54 W. Versetzung N 26° W 27 Sm bei NW 3
31. I. 43 S. 60 W. Versetzung N 28° W 38 Sm bei ONO 2
8. II. 37 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

24. III.—3.—10.—28. IV.—9. V. Valparaiso—Punta Arenas (M.)—Montevideo—St. Vincent—Havre
14. IV. 30 S. 47 W. Versetzung S 45° O 46 Sm bei N 4
20. IV. 10 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. V. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, D., $\frac{3608}{2296}$ R-T., P. Urban D. 5150.
1903. 14.—25. III.—10. IV. Bremen—Villagarcia—Havana
3. IV. 33 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—20.—24. V. Manzanillo—Coruña—Bremen
3. V. 22 N. 85 W. Nordgrenze des NO-Passats.
8. V. 30 N. 73 W. Versetzung N 18° W 34 Sm bei OSO 4
15. V. 39 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 5151.
1903. 8.—17. III.—24. IV. Weser—Lissabon—Rio de Janeiro
18. III. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. IV.—2.—14.—23. V. Rio de Janeiro—Pernambuco—Madeira—Weser
25. IV. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4668}{3018}$ R-T., J. Göttsche D. 5152.
1903. 5.—9. III.—2. IV. Lizard—Marin—Rio Grande do Sul
15. III. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 2 N. 28 W. Versetzung N 14° W 25 Sm bei SO 3
28. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IV.—22.—27. V. Montevideo—Lissabon—Elbe
6. V. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 12. V. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nassovia, D., $\frac{3358}{2452}$ R-T., G. Cantieny D. 5153.

1903. 6. II.—3. III. Antwerpen—Montevideo
11. II. 40 N. 12 W. NO-Winde
21. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 5 S. 32 W. Versetzung S 84° W 28 Sm bei SO 4
27. II. 20 S. 40 W. Versetzung S 18° W 24 Sm bei NO 4
27. II 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 24 S. 43 W. Versetzung S 49° W 33 Sm bei NO 4

9.—22. IV.—19. V. Montevideo—Para—Emden
11. IV. 31 S. 50 W. Versetzung S 56° W 29 Sm bei O 6
14. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 2 S. 41 W. Versetzung N 82° W 34 Sm bei O 3
21. IV. 2 S. 43 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. V. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4830}{2934}$ R-T., Kley D. 5154.

1903. 3.—11.—27. III. Ouessant—Las Palmas—Kapstadt
13. III. 23 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 1 S. 7 W. Versetzung N 45° W 28 Sm bei S 5
24. III. 20 S. 9 O. Versetzung N 39° W 27 Sm bei SSW 6
24. III. 20 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

1.—22. IV.—6.—22. V. Delagoa-Bay—Zanzibar—Suez—Rotterdam
27. IV. 1 S. 42 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. IV. 1 S. 43 O. Versetzung N 15° O 30 Sm bei ONO 3
30. IV. 6 N. 50 O. Versetzung N 29° O 25 Sm bei ONO 2

Stettin, D., $\frac{2478}{1718}$ R-T., Ad. Ahlborn D. 5155.

1902. 12. X.—1.—12 XI. Singapore—Matupi—Sydney
8. XI. 20 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—7.—29. XII. Sydney—Matupi—Singapore

1903. 6.—29. I.—6. II. Singapore—Herbertshöhe—Sydney

18. II.—14.—20. III. Sydney—Macassar—Singapore

Rhein, D., $\frac{10058}{6388}$ R-T., G. Rott D. 5156.

1903. 2.—20.—27. II.—19. III. Bremen—Aden—Colombo—Sydney
1. III. 0 S. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. III. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 33 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats.

5.—26. IV.—8.—27. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser
14. IV. 35 S. 119 O. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 7 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 9 N. 68 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., W. Franke D. 5157.

1903. 11.—24. II.—7.—29 III. Ouessant—Suez—Colombo—Yokohama
29. III. 34 N. 139 O. Grenze des NO-Monsuns

4.—26. IV.—7.—17. V. Yokohama—Penang—Suez—Gibraltar
21. IV. 1 N. 103 O. Grenze des NO- und Einsetzen des SW-Monsuns
29. IV. 9 N. 71 O. Grenze des SW-Monsuns

Sparta, D., $\frac{2832}{1836}$ R-T., A. Rubarth D. 5158.

1903. 31. III.—14.—18. IV. Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro
1. IV. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 9. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—20.—27. V. Rio de Janeiro—Madeira—Beachy Head
11. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiel, D., $\frac{5148}{3326}$ R-T., J. Bruhn — D. 5159.

1902. 18. XII.—1903. 9. I.—19. II. Lizard—Kapstadt—Sydney
23. XII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 3 N. 11 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
1903. 7. I. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 29 S. 13 O. Versetzung N 42° W 28 Sm bei S 5
3. II. 44 S. 47 O. Versetzung N 53° W 25 Sm bei WNW 6
3. II. 45,8 S. 50,7 O. Eisberg
11. II. 51 S. 107 O. Höchste Breite

16. III.—14. IV.—5.—31. V. Townsville—Cochin—Suez—Elbe
13. IV. 3 N. 85 O. Versetzung N 72° W 32 Sm bei SW 3

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3785}$ R-T., A. Siepermann — D. 5160.

1903. 8.—12.—29. IV. Elbe—Vigo—Montevideo
14. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 2 N. 29 W. Versetzung S 49° W 26 Sm bei ONO 2
21. IV. 0 S. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—27. V.—3. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
16. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 1 S. 31 W. Versetzung N 61° W 28 Sm bei SO 4
21. V. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. V. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., C. Nahrath — D. 5161.

1903. 14.—23. III.—14. IV. Weser—Vigo—Montevideo
27. III. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

25. IV.—16.—28. V. Montevideo—Madeira—Weser
2. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ithaka, D., $\frac{2268}{1450}$ R-T., H. Lüning — D. 5162.

1902. 6.—23. XII. Elbe—St. Thomas
19. XII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 22. I.—8. II. St. Thomas—Havre
26. I. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—22. III. Antwerpen—St. Thomas
19. III. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. IV.—10. V. St. Thomas—Bishop Rock
27. IV. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., R. Pesch — D. 5163.

1903. 28. III.—5.—26. IV. Weser—Villagarcia—Buenos Aires
9. IV. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 7.—24. V.—3. VI. Montevideo—Madeira—Weser
13. V. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., H. Vogt D. 5164.
1903. 26. III.—4.—19. IV. Lizard—Madeira—Rio de Janeiro
2. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13.—27.—31. V. Rio de Janeiro — Pernambuco — Lissabon — Antwerpen
10. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., M. Müttrich D. 5165.
1903. 4.—17. IV. Lissabon – Pernambuco
9. IV. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

13.—29. V.—3. VI. Bahia – Lissabon – Rotterdam
18. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Maceio, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., P. Ohlerich D. 5166.
1903. 1.—12. III.—6. IV. Elbe—Lissabon—Paranagua
16. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III. 4 N. 39 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—28. V.—7. VI. Montevideo—Teneriffa—Elbe
13. V. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 23 S. 42 W. Versetzung S 76° O 25 Sm bei SO 2
20. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. V. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Königsberg, D., $\frac{4856}{3135}$ R-T., H. Mayer D. 5167.
1903. 23. I.—8.—27. II.—22. III. Elbe—Suez – Penang—Yokohama
21. III. 33 N. 136 O. Grenze des NO-Monsuns

1903. 26. III.—1.—20. V.—7. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
26. IV. 4 N. 99 O. SW-Monsun

Desterro, D., $\frac{2548}{1611}$ R-T., H. Meyer D. 5168.
1903. 21. III.—3.—15. IV. Elbe—Madeira—Para
4. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 0 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats

9.—24. V.—5. VI. Maranhão—Lissabon—Elbe
20. V. 27 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{2926}{1846}$ R-T., H. Tepe D. 5169.
1903. 16.—26. III.—6. IV.—9. V. Ouessant—Neapel—Aden—Kapstadt
9. IV. 6 N. 49 O. Südgrenze des NO-Monsuns

12.—28. V.—3. VI. Kapstadt—Las Palmas—Ouessant
15. V. 23 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 5 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 14 N. 18 W. SW—NW-liche Winde
30. V. 33 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiautschou, D., $\frac{10911}{8721}$ R-T., J. Behrens — D. 5170.

1903. 25. II.—2.—20. III.—11. IV. Ouessant—Genua—Colombo—Yokohama

30. III. 16 N. 113 O. Grenze des NO-Monsuns

18. IV.—5.—21. V.—3. VI. Yokohama—Penang—Suez—Ouessant

3. V. 7 N. 104 O. Eintritt in den SW-Monsun

18. V. 12 N. 43 O. Grenze des SW-Monsuns

Tanis, D., $\frac{5250}{3313}$ R-T., H. Laggan — D. 5171.

1903. 31. I.—7.—27. II. Antwerpen—Teneriffa—Punta Arenas

7. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

18. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IV.—10.—28. V.—4. VI. Corral—Montevideo—Teneriffa—Ouessant

2. V. 50 S. 77 W. WNW8/10↓, WSW11↑, WSW10/9↑ (38^h), Min. 4^{h}p.

12. V. 33 S. 52 W. Versetzung N 18° O 28 Sm bei SW 9

14. V. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

20. V. 2 S. 32 W. Versetzung N 64° W 27 Sm bei SO5

21. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

30. V. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., J. E. Feldmann — D. 5172.

1903. 31. III.—10.—26. II. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro

15. IV. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

20. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. IV. 19 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

16. V.—3.—8. VI. Rio de Janeiro—Lissabon—Weser

24. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sonneberg, D., $\frac{4422}{2825}$ R-T., C. Madsen — D. 5173.

1902. 27. XII.—1903. 18. II. Antwerpen—Melbourne

1903. 2. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. I. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

12. I. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. I. 29 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

25. I. 36 S. 21 O. NNW8/9↓, NW11↑, NW 8/7 ↑ (28^h), 736 mm 4 a.

27. I. 38 S. 38 O. Versetzung S 57° O 25 Sm bei N 2

2. II. 45 S. 56 O. Versetzung S 43° O 27 Sm bei N 3

4. II. 45 S. 66 O. Versetzung N 84° O 29 Sm bei WNW 4

11. II. 46 S. 108 O. Höchste Breite

18. II. 39 S. 140 O. Versetzung N 5° W 26 Sm bei S 2

10.—24. III.—27. IV.—16. V.—11. VI. Newcastle N. S. W.—Makassar—Colombo—Suez—Elbe

18. III. 10 S. 139 O. Südgrenze des SW-Monsuns

12. V. 16 N. 42 O. Versetzung S 44° W 41 Sm bei NNW 2

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., W. Witt — D. 5174.

1903. 9.—17. IV.—19. V. Elbe—Coruña—Vera Cruz

28. IV. 28 N. 65 W. W 7 ↓, WNW 8 ↑, N 8/7 ↑ (12^h), 761 mm 8 a.

29. IV. 27 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. V.—8.—13. VI. Vera Cruz—Coruña—Elbe

30. V. 34 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4734}{3065}$ R-T., E. Ketels — D. 5175.

1903. 9.—15. IV.—2. V. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro

16. IV. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 24. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. V.—9.—15. VI. Rio de Janeiro—Teneriffa—Ouessant
26. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzog, D., $\frac{4988}{3046}$ R-T., H. Weißkam D. 5176.

1903. 1.—8.—24. IV. Amsterdam—Las Palmas—Kapstadt
15. IV. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 17 S. 5 O. Versetzung S 24° O 26 Sm bei SSO 5

25. IV.—22. V.—2.—19. VI. Kapstadt—Mombassa—Suez—Rotterdam
23. V. 3 S. 42 O. Versetzung N 36° O 45 Sm bei SSO 4
24. V. 1 N. 45 O. Versetzung N 44° O 55 Sm bei SO 4
25. V. 5 N. 48 O. Versetzung N 64° O 61 Sm bei SW 5

Ramses, D., $\frac{8582}{2304}$ R-T., W. Bielenberg D. 5177.

1902. 24. X.—21. XI.—1903. 15.—26. I. Ouessant—Punta Arenas (M.)—San Francisco—Victoria B. C.
3. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 6 N. 27 W. Versetzung N 85° O 26 Sm bei SSO4
11. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 6. II.—6.—12. V.—7. VI. Tacoma—Punta Arenas (M.)—Montevideo—Ouessant
14. V. 31 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. V. 14 N. 24 W. Versetzung S 31° W 25 Sm bei NO3
2. VI. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sarnia, D., $\frac{3206}{2052}$ R-T., v. Holdt D. 5178.

1903. 30. III.—14. IV.—28. V. Antwerpen—St. Thomas—Samana
19. IV. 23 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—16.—22. VI. St. Thomas—Havre—Elbe
6. VI. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erlangen, D., $\frac{4968}{3135}$ R-T., E. Raetz D. 5179.

1903. 4.—14. IV.—21. V. Weser—Lissabon—Rio de Janeiro
17. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22. V.—8.—16. VI. Rio de Janeiro—Lissabon—Weser
25. V. 14 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., H. Bleeker D. 5180.

1903. 5.—17. III.—8.—25. IV. Elbe—Genua—Penang—Yokohama
18. IV. 28 N. 122 N. Grenze des NO-Monsuns

2.—24. V.—4.—20.—VI. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
10. V. 26 N. 120 O. Eintritt in den NO-Monsun
13. V. 19 N. 114 O. Grenze des NO-Monsuns und Einsetzen des SW-Monsuns
29. V. 13 N. 53 O. Grenze des SW-Monsuns

Solingen, D., $\frac{2844}{1820}$ R-T., Fr. Parrau — D. 5181.

1903.	11.	I.—12. II.—13. III.			Antwerpen—Algoa-Bay—Sydney
	17.	I.	36 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	23.	I.	15 N.	18 W.	Versetzung S 19° W 31 Sm bei NNO 4
	24.	I.	8 N.	16 W.	Südgrenze des NO-Passats
	28.	I.	3 S.	6 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	10.	II.	33 S.	18 O.	Südgrenze des SO-Passats
	20.	II.	39 S.	37 O.	Versetzung S 40° O 33 Sm bei WNW 6
	21.	II.	41 S.	42 O.	Versetzung S 47° O 24 Sm bei WNW 4
	22.	II.	42 S.	47 O.	Versetzung S 88° O 32 Sm bei NNO 4
	24.	II.	44 S.	58 O.	Versetzung S 68° O 37 Sm bei SSO 5
	26.	II.	45 S.	70 O.	Versetzung O 36 Sm bei Stille
	1.	III.	46 S.	88 O.	Versetzung N 77° O 35 Sm bei W 7
	2.	III.	46 S.	94 O.	Versetzung N 69° O 31 Sm bei SW 3
	3.	III.	46 S.	103 O.	Höchste Breite
	6.	III.	45 S.	118 O.	Versetzung S 48° O 33 Sm bei WSW 7
	18.	III.—7. IV.—1.—21. V.—11. VI.			Sydney—Makassar—Padang—Suez—Ouessant
	15.	V.	12 N.	45 O.	Grenze des SW-Monsuns
	25.	V.	33 N.	27 O.	Versetzung S 70° O 29 Sm bei NW 5

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., J. Behrmann — D. 5182.

1903.	1.—9. IV.—2. V.				Elbe—Marin—Montevideo
	15.	IV.	22 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	20.	IV.	1 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	21.	IV.	0 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats.
	27.	IV.	23 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats
	27.	V.—20.—26. VI.			Montevideo—Bilbao—Elbe
	30.	V.	28 S.	46 W.	Südgrenze des SO-Passats
	8.	VI.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	9.	VI.	7 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	15.	VI.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Sambia, D., $\frac{6628}{3623}$ R-T., G. Schmidt — D. 5183.

1903.	21.	I.—2. II.—2.—14. III.			Ouessant—Suez—Manila—Tsingtau
	10.	III.	20 N.	121 O.	Grenze des NO-Monsuns
	26.	III.—4. V.—5.—18. VI.			Tsingtau—Penang—Suez—Ouessant
	20.	IV.	26,8 N.	121,3 O.	Wasserwärme 15° C., desgl. in 26,5 N. 120,8 O. 22° C.
	21.	V.	5 N.	82 O.	Versetzung S 67° W 25 Sm
	29.	V.	12 N.	50 O.	Grenze des SW-Monsuns

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., F. Prösch — D. 5184.

1903.	8.—29. I.—18. II.—13. III.				Elbe—Suez—Penang—Yokohama
	8.	III.	26 N.	122 O.	Grenze des NO-Monsuns
	19.	III.—9.—29. V.—15. VI.			Yokohama—Cochin—Suez—Elbe
	13.	IV.	5 N.	106 O.	Versetzung S 39° W 38 Sm bei O 2

Santa Fé, D., $\frac{4424}{2818}$ R-T., H. Evers — D. 5185.

1903.	15.—29. III.—15. IV.				Elbe—Teneriffa—Montevideo
	28.	III.	34 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	2.	IV.	11 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
	4.	IV.	5 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	12.	IV.	28 S.	46 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	V.—6.—10. VI.			Montevideo—Madeira—Ouessant
	24.	V.	15 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28.	V.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	29.	V.	7 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	5.	VI.	30 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Frisia, D., $\frac{3788}{4414}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 5186.

1903. 2.—17. V. Elbe—Quebec

12.—23. VI. Sydney N. B.—Elbe
13. VI. 46,9 N. 52,5 W. Eisberge

Paranagua, D., $\frac{2836}{1878}$ R-T., A. Buuck D. 5187.

1903. 15.—29. III.—5. IV.—13. V. Elbe—Lissabon—Teneriffa—Montevideo
3. IV. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. V.—13.—25. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
31. V. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5722}{8676}$ R-T., H. Langerhannsz D. 5188.

1903. 24. IV.—2.—17. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1. V. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. V.—13.—17. VI. Montevideo—Vigo—Elbe
30. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Jäger D. 5189.

1903. 12.—26. III.—7.—24. IV. Weser—Suez—Colombo—Tsingtau

5.—23. V.—5.—19. VI. Tsingtau—Colombo—Suez—Wilhelmshaven
7. V. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
19. V. 5 N. 96 O. Eintritt in den SW-Monsun
30. V. 11 N. 51 O. Grenze des SW-Monsuns

Hellas, D., $\frac{2458}{1561}$ R-T., M. Kayser D. 5190.

1903. 8.—13.—28. IV. Havre—Lissabon—Para
15. IV. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV. 5 N. 43 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 4 N. 43 W. Versetzung S 74° W 25 Sm bei SO 2

28. V.—9.—17. VI. Ceara—Madeira—Ouessant
28. V. 2 S. 38 W. Versetzung N 74° W 26 Sm bei OSO 4
30. V. 4 N. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 7 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., O. Müller D. 5191.

1903. 10.—14. II.—2. IV. Ouessant—Lissabon—La Plata
19. II. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 27 N. 21 W. Staubfall
6. III. 2 S. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—25. V.—11. VI. Montevideo—Madeira—Rotterdam
13. V. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helvetia, D., $\frac{3825}{1814}$ R-T., C. Bonath — D. 5192.

1903. 23. II.—17. III.—10. IV. Lizard—St. Thomas—Vera Cruz
23. II. 50 N. 3 W. WNW 8/10 ↓, SW 10/11 ↑, WNW 9 ↑ (48h), 753 mm 24. 4h p.
25. II. 48 N. 7 W. WNW 8 ↓, WSW 10/11 ↑, W 10/6 ↑ (48h), 752 mm 26. 8h p.
28. II. 45 N. 13 W. WSW 8/9 ↓, WSW 11/9 ↑, NW 9 ↑ (24h), 761 mm 12h p.
16. III. 19 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. IV.—13. V.—8. VI. Tampico—St. Thomas—Havre
27. V. 27 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Theodor Wille, D., $\frac{3467}{2386}$ R-T., H. Mayerhof — D. 5193.

1903. 20. IV.—11. V. Shields—Montreal

6.—21. VI. Montreal—London
9. VI. 46,4 N. 52,5 W. Eisberg
9. VI. 47,6 N. 49,2 W. Eisberge
10. VI. 47,8 N. 48,3 W. Eisberge
10. VI. 47,9 N. 46,8 W. Eisberge

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., J. Bruhn — D. 5194.

1903 15.—24. IV.—22. V. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
27. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—22.—29. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
8. VI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 2 S. 30 W. Versetzung S 62° W 24 Sm bei SO 3
15. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Serbia, D., $\frac{3624}{2377}$ R-T., Deinat, D. Knoblauch, Rebbelmund — D. 5195.

1903. 14. II.—1.—22. III.—11. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
7. III. 12 N. 44 O. Eintritt in den NO-Monsun
6. IV. 24,8 N. 120 O. Wasserwärme 21° C., desgl. in 24,9 N. 120,4 O. 14° C.
10. IV. 32 N. 134 O. Versetzung N 48° O 36 Sm bei NO 2

17. IV.—22. V.—8.—26. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
4. V. 28 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. V. 3 N. 100 O. Eintritt in den SW-Monsun
21. V. 5 N. 87 O. Versetzung N 80° O 28 Sm bei WSW 3
22. V. 5 N. 83 O. Versetzung S 50° O 25 Sm bei W 4

Helgoland, D., $\frac{5446}{3606}$ R-T., F. Troitzsch — D. 5196.

1903. 11.—20. IV.—10. V. Weser—Vigo—Montevideo
22. IV. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. V.—17.—28. VI. Montevideo—Madeira—Weser
29. V. 35 S. 54 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3187}$ R-T., H. Formes — D. 5197.

1903. 26. II.—16.—28. III.—19. IV. Weser—Suez—Colombo—Sydney
8. III. 41,7 N. 4,9 O. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42,1 N. 5,5 O. 7° C.
27. III. 7 N. 77 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. IV. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 9.—24. V.—6.—24. VI. Adelaide—Colombo—Suez—Weser
15. V. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
2. VI. 16 N. 42 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Pfalz, D., $\frac{4603}{2924}$ R-T., H. Ahrens D. 5198.
1903. 25. IV.—3.—23. V. Weser—Villagarcia—Montevideo
7. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—21. VI.—2. VII. Montevideo—Madeira—Weser
9. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 37 N. 12 W. Versetzung N 25° O 24 Sm bei WSW 1

Lichtenfels, D., $\frac{5735}{3708}$ R-T., H. Frerichs D. 5199.
1903. 31. III.—11.—28. IV.—4. V. Lizard—Suez—Madras—Calcutta
15. IV. 17 N. 42 O. Eintritt in den NO-Monsun
24. IV. 7 N. 78 O. Grenze des NO-Monsuns

24. V.—18.—30. VI. Calcutta—Suez—Elbe
28. V. 16 N. 86 O. Eintritt in den SW-Monsun
1. VI. 4 N. 78 O. Versetzung S 63° O 27 Sm bei SW 4
4. VI. 2 N. 67 O. Versetzung N 71° O 33 Sm bei W 4
5. VI. 2 N. 64 O. Versetzung N 71° O 38 Sm bei WNW 3
10. VI. 10 N. 50 O. Versetzung N 79° O 31 Sm bei SSW 3

Kurfürst, D., $\frac{5655}{3559}$ R-T., W. West D. 5200.
1903. 12.—22. IV.—3.—9. V.—6. VI. Antwerpen—Neapel—Aden—Tanga—Kapstadt
7. V. 3 N. 49 O. Versetzung S 48° W 25 Sm bei SO 3
8. V. 0 N. 45 O. Versetzung S 24° W 34 Sm bei S 2

9.—23.—26. VI.—1. VII. Kapstadt—Las Palmas—Lissabon—Weser
10. VI. 31 S. 15 O. Versetzung N 40° W 24 Sm bei SSO 4
18. VI. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 6 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittenberg, D., $\frac{3659}{2358}$ R-T., R. Hempel D. 5201.
1903. 18.—29. IV.—19. V. Weser—Lissabon—Rio de Janeiro
1. V. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
10. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24. V.—8.—23.—28. VI. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Rotterdam
8. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., C. Scharfe D. 5202.
1903. 5.—17.—29. III.—25. IV. Elbe—Neapel—Aden—Beira
4. IV. 0 N. 45 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

26. IV.—13. V.—5.—21. VI. Beira—Zanzibar—Suez—Elbe
26. V. 3 S. 41 O. Versetzung N 36° O 60 Sm bei S 5
27. V. 0 S. 44 O. Versetzung N 38° O 79 Sm bei SSO 4

1903. 27. V. 2 N. 46 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
28. V. 4 N. 48 O. Versetzung N 39° O 100 Sm bei SSW 2
29. V. 8 N. 50 O. Versetzung N 76° O 72 Sm bei SSW 4
30. V. 11 N. 49 O. Versetzung N 75° O 29 Sm bei WNW 2

Comodore Rivadavia, D., $\frac{2541}{1561}$ R-T., A. Puls — D. 5203.

1902. 11. IV.—1903. 21. II. Küstenreisen zwischen Buenos Aires und Magellan-Straße

---

Argentina, D., $\frac{8791}{2567}$ R-T., F. Bode — D. 5204.

1903. 22. IV.—1.—20. V. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
4. V. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—22. VI.—1. VIII. Rio de Janeiro—Teneriffa—Emden
8. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 4 N. 29 W. Versetzung N 2° W 32 Sm bei Veränderlich
16. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 48 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., H. Bradhering — D. 5205.

1903. 8.—22. II.—29. III.—2. V. Elbe—Teneriffa—Coronel—Arica
21. II. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 24 S. 42 W. Versetzung S 43° W 37 Sm bei ONO 6
9. III. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 37 S. 52 W. Versetzung S 10° W 27 Sm bei W 5
22. III. 51 S. 76 W. W 7/8 ↓, N 11/12 ↓, NW 11/12 ↑, NW 8/7 ↑ (68^h), 711 mm 23. 11^h a.
24. III. 49 S. 76 W. Versetzung S 8° O 34 Sm bei WNW 8
25. III. 47 S. 76 W. Versetzung S 17° O 27 Sm bei W 7

2. V.—4.—25.—31. VI. Arica—Montevideo—Teneriffa—Ouessant
7. V. 25 S. 71 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 39 S. 57 W. Versetzung S 34 Sm bei NNO 7
6. VI. 29 S. 48 W. SSW 8 ↑, W 10 ↑, WSW 8 ↑ (22^h), 752 mm 4^h p.
9. VI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 46 N. 8 W. NO-Winde bis hier

Zieten, D., $\frac{5043}{3362}$ R-T., B. Wilhelmi — D. 5206.

1903. 24. III.—11.—26. IV.—14. V. Weser—Suez—Penang—Yokohama
20. IV. 9 N. 69 O. Grenze des NO-Monsuns

1903. 17. V.—7.—19. VI.—2. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Southampton
3. VI. 6 N. 99 O. Eintritt in den SW-Monsun
15. VI. 12 N. 43 O. Grenze des SW-Monsun

Santos, D., $\frac{4856}{3114}$ R-T., S. Bucka — D. 5207.

1903. 8.—12. V.—1. VI. Elbe—Vigo—Montevideo
12. V. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 0 N. 31 W. Versetzung N 76° W 25 Sm bei SO 4
27. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—29. VI.—6. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
16. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 42° W 33 Sm bei SO 2

1903. 22. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mainz, D., $\frac{3304}{2032}$ R-T., A. v. Riegen D. 5208.

1903. 16.—23. IV.—10.—20. V. Weser—Villagarcia—Havana—Manzanillo

1.—17. VI.—9. VII. Havana—Galveston—Weser

Cordoba, D., $\frac{4889}{3178}$ R-T., R. Hartmann D. 5209.

1903. 3.—9.—23. V.—11. VI. Antwerpen—Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro
12. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—17. VI.—3.—9. VII. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Weser
16. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Präsident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., G. Fiedler D. 5210.

1903. 20. III.—16. IV.—1.—20. V. Rotterdam—Suez—Zanzibar—Delagoa B.
25. IV. 8 N. 50 O. Versetzung N 32° O 53 Sm bei S 4

21. V.—11.—25. VI.—7. VII. Delagoa B.—Aden—Marseille—Elbe
21. V. 25 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 10 S. 40 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 1 S. 42 O. Südgrenze des SW-Monsuns
7. VI. 0 N. 44 O. Versetzung N 51° O 83 Sm bei SSW 5
8. VI. 4 N. 48 O. Versetzung N 23° O 35 Sm bei SW 4
9. VI. 8 N. 50 O. Versetzung N 38° O 42 Sm bei SW 5
3. VII. 42 N. 9 W. Versetzung S 30° W 25 Sm bei N 3

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Finckbein D. 5211.

1903. 7.—13.—31. V. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
15. V. 36 N. 11 W. Versetzung S 26° W 34 Sm bei NNO 4
15. V. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 32 N. 13 W. Versetzung S 32° W 26 Sm bei NO 5
18. V. 23 N. 19 W. Versetzung S 42° W 28 Sm bei NO 4
19. V. 18 N. 22 W. Versetzung S 41° W 31 Sm bei NO 4
20. V. 14 N. 23 W. Versetzung S 26° W 27 Sm bei NO 3
21. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VI.—4.—12. VII. Bahia—Madeira—Elbe
25. VI. 9 S. 35 W. Versetzung N 25° O 30 Sm bei SO 5
27. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 36° W 28 Sm bei O 3
29. VI. 8 N. 29 W. Versetzung N 55° O 24 Sm bei NO 2
29. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 27 N. 20 W. Staubfall
6. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{2975}{1870}$ R-T., A. Barrelet D. 5212.

1903. 8.—13.—25. V. Havre—Lissabon—Para
15. V. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. V. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

26. VI.—4.—12. VII. Ceara—Madeira—Havre
27. VI. 0 N. 36 W. Versetzung N 73° W 30 Sm bei SO 4
28. VI. 4 N. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Saxonia, D., $\frac{5118}{3318}$ R-T., H. Brehmer — D. 5213.

1903. 1.—26. II.—21. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama
17. II. 36 N. 4 W. Meteor
14. III. 6 N. 84 O. Versetzung S 88° W 24 Sm bei ONO 2

28. IV.—2.—28. VI.—15. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
11. VI. 5 N. 83 O. Versetzung N 68° O 45 Sm bei SW 5
20. VI. 8 N. 54 O. Versetzung S 56° O 48 Sm bei SW 7

Catania, D., $\frac{2861}{1832}$ R-T., O. Ebert — D. 5214.

1902. 13.—19. XII.—1903. 12. I. New York—Barbados—Rio de Janeiro
14. XII. 31 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 10 N. 55 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 9 N. 53 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 2 N. 42 W. Versetzung N 61° W 36 Sm bei SO 4
27. XII. 0 N. 39 W. Versetzung N 49° W 45 Sm bei SSO 4
28. XII. 2 S. 37 W. Versetzung N 58° W 48 Sm bei SSO 5
1903. 11. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

29. I.—14. II. Rio de Janeiro—New York
2. II. 2 N. 41 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. II. 27 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—11. III.—4. IV. New York—Barbados—Santos
7. III. 27 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 1 S. 38 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IV.—5.—15. V. Rio de Janeiro—Barbados—New York
24. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 16 S. 38 W. Versetzung N 41° W 25 Sm bei SSO 4
30. IV. 2 S. 40 W. Versetzung N 69° W 76 Sm bei SO 3
1. V. 2 N. 46 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. V. 19 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Abydos, D., $\frac{3047}{1957}$ R.T., A. Carstens — D. 5215.

1902. 10.—26. XII.—1903. 19. I.—12. III. Elbe—Teneriffa—Punta Arenas (M.)—Acapulco
25. XII 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 3. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. I. 1 N. 28 W. Versetzung N 75° W 27 Sm bei SSO 3
8. I. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 38 S. 53 W. Versetzung S 8° W 26 Sm bei NNO 4
15. I. 39,1 S. 54,1 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 39,5 S. 54,7 W. 12° C.
9. III. 12 N. 90 W. Versetzung S 43° O 26 Sm bei W 2

21. IV.—5. V.—2. VI.—5. VII. Punta Arenas (C. R.)—Antofagasta—Montevideo—Havre
24. IV. 3 N. 83 W. Versetzung N 65° O 26 Sm bei S 3
26. IV. 3 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 32 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 48 S. 64 W. Versetzung N 59° O 27 Sm bei WNW 2
8. VI. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 3 N. 30 W. Versetzung N 54° W 44 Sm bei SSO 3
19. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4014}{2950}$ R-T., H. Schütterow — D. 5216.

1901. 22. X—8. XI. Genua—Montevideo
23. X. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1901. 20. XI.—7. XII. Montevideo—Barcelona

23. XI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

7. XII. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

23.—25. XII.—1902. 11. I. Genua—Teneriffa—Montevideo

26. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1902. 6. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

---

20. I.—5.—7. II. Montevideo—Teneriffa—Genua

29. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. I. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

3. II. 18 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

---

22. II.—11. III. Genua—Montevideo

24. II. 26 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. II. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

1. III. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

---

20. III.—5.—7. IV. Montevideo—Teneriffa—Genua

20. III. 32 S. 51 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

3. IV. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4018}{2560}$ R-T., H. Schütterow D. 5217.

1902. 22. IV.—10. V. Genua—Montevideo

25. IV. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. IV. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

6. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

---

20. V.—5.—8. VI. Montevideo—Teneriffa—Genua

24. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

29. V. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

7. VI. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

---

22. VI.—11. VII. Genua—Montevideo

23. VI. 30 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VI. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1. VII. 2 N. 28 W. Versetzung N 65° W 33 Sm bei SSO 3

3. VII. 6 S. 33 W. Versetzung N 65° W 28 Sm bei SO 4

5. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

---

23. VII.—5.—8. VIII. Santos—Teneriffa—Genua

24. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. VII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

8. VIII. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

22.—24. VIII.—9. IX. Genua—Teneriffa—Montevideo

27. VIII. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII. 6 N. 26 W. Versetzung N 83° O 25 Sm bei SSW 4

31. VIII. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

5. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

---

23. X.—11. XI. Genua—Montevideo

24. X. 35 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. X. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

1. XI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

---

23. XI.—6.—8. XII. Montevideo—Teneriffa—Genua

24. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

5. XII. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 8.—26. I. Genua—Montevideo
14. I. 14 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 2 N. 28 W. Versetzung N 87° W 26 Sm bei ONO 3
17. I. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—21.—23. II. Santos—Teneriffa—Genua
10. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 25 N. 18 W. Staubfall
22. II. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—25. III. Genua—Montevideo
8. III. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—22.—24 IV. Santos—Teneriffa—Genua
10. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack — D. 5218.

1903. 14.—25. III. Weser—New York
22. III. 42,6 N. 49,2 W. 3 große Eisberge
23. III. 42,3 N. 51,1 W. 1 großer Eisberg

28. III.—6.—10. IV. New York—Gibraltar—Genua

17.—29. IV. Neapel—New York

9.—21. V. New York—Genua

29. V.—10. VI. Neapel—New York

20.—29. VI.—3. VII New York—Gibraltar—Genua

4.—13. VII. Genua—Weser

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., F. v. Letten-Petersen — D. 5219.

1903. 21. III.—3. IV. New York—Neapel
22. III. 40,0 N. 68,4 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 39,9 N. 67,7 W. 22° C.
22. III. 39,8 N. 67,0 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 39,8 N. 66,3 W. 15° C.

10.—24. IV. Neapel—New York

2.—16. V. New York—Neapel
3. V. 39,7 N. 66,5 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 39,7 N. 65,7 W. 18° C.

22. V.—5. VI. Neapel—New York

13.—26. VI. New York—Neapel

30. VI.—10. VII. Genua—Weser

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., J. Kröger — D. 5220.

1903. 16.—26. IV.—31. V. Elbe—Cadiz—Montevideo
27. IV. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 4 S. 33 W. Versetzung S 76° W 29 Sm bei SO 3
11. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VI.—8.—15. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
24. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sophie Rickmers, D, $\frac{3548}{2262}$ R-T., H. Pape D. 5221.

1902. 18. X.—3. XI.—10. XII.—1903. 18 I. Elbe—Batum—Suez—Jokkaichi
20. XII. 10 N. 60 O. Versetzung N 74° W 33 Sm bei NO 5
24. XII. 7 N. 75 O. Versetzung S 60° O 37 Sm bei O 2
26. XII. 5 N. 82 O. Versetzung S 84° W 27 Sm bei NO 4
29. XII. 6 N. 93 O. Versetzung N 43° O 31 Sm bei OSO 1
1903. 7. I. 6 N. 114 O. Versetzung N 71° W 46 Sm bei NO 5
8. I. 8 N. 116 O. Versetzung S 74° O 37 Sm bei NO 4
12. I. 21 N. 121 O. Grenze des NO-Monsuns

23. IV.—31. V.—27. VI.—11. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Lizard
10. VI. 1 N. 79 O. Versetzung S 85° O 38 Sm bei WSW 5
11. VI. 1 N. 76 O. Versetzung S 81° O 56 Sm bei WSW 4
12. VI. 1 N. 73 O. Versetzung S 75° O 50 Sm bei W 5
13. VI. 1 N. 69 O. Versetzung S 82° O 45 Sm bei WSW 4
14. VI. 1 N. 66 O. Versetzung S 85° O 51 Sm bei WSW 3
15. VI. 1 N. 63 O. Versetzung S 84° O 41 Sm bei W 4
16. VI. 1 N. 60 O. Versetzung S 86° O 44 Sm bei WSW 5
17. VI. 2 N. 57 O. Versetzung S 85° O 34 Sm bei SW 6
18. VI. 3 N. 54 O. Versetzung S 80° O 24 Sm bei SW 6
19. VI. 6 N. 52 O. Versetzung N 43° W 24 Sm bei SW 6

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4733}{2975}$ R-T., J. Rüsch D. 5222.

1903. 26.—31. V.—16. VI. Elbe—Coruña—Vera Cruz

28. VI.—14.—19. VII. Vera Cruz—Coruña—Elbe
4. VII. 32 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., J. G. v. Holten D. 5223.

1903. 24.—31. V.—15. VI. Coruña—Teneriffa—Montevideo
31. V. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VI.—12.—19. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
30. VI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Malchow D. 5224.

1903. 2.—15.—29. V. Weser—Madeira—Rio de Janeiro
15. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VI.—7.—18. VII. Rio de Janeiro—Lissabon—Weser
21. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Augsburg, D., $\frac{4207}{3200}$ R-T., W. Koch D. 5225.

1903. 21.—26. I.—15. II.—30. III. Falmouth—Madeira—Kapstadt—Sydney
23. I. 43 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 1 S. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 21 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 39 S. 40 O. Versetzung N 36° O 28 Sm bei SW 3
15. III. 45 S. 98 O. Versetzung N 83° O 24 Sm bei W 6

18. IV.—7.—30. VI.—21. VII. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
29. IV. 8 S. 127 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 5 N. 97 O. Einsetzen des SW-Monsuns

1903. 3. VI. 5 N. 92 O. Versetzung S 39° O 24 Sm bei W 4
5. VI. 5 N. 85 O. Versetzung N 89° O 38 Sm bei W 6
6. VI. 5 N. 82 O. Versetzung S 68° O 29 Sm bei WSW 6
13. VI. 2 N. 76 O. Versetzung S 73° O 39 Sm bei SW 2
14. VI. 1 N. 72 O. Versetzung S 83° O 53 Sm bei WSW 2
15. VI. 1 N. 68 O. Versetzung S 80° O 57 Sm bei WSW 1
16. VI. 1 N. 65 O. Versetzung S 71° O 55 Sm bei W 3
17. VI. 1 N. 62 O. Versetzung S 85° O 35 Sm bei WSW 3
21. VI. 9 N. 53 O. Versetzung N 80° O 45 Sm bei SW 7

Aachen, D., $\frac{8888}{2447}$ R-T., H. Buroße — D. 5226.

1903. 9.—17. V.—6. VI. Weser—Vigo—Montevideo
22. V. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 40 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 27 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VI.—9.—20. VII. Montevideo—Madeira—Weser
26. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Granada, D., $\frac{6125}{3252}$ R-T., C. Steffen — D. 5227.

1903. 20.—25. IV.—17. V. Antwerpen—Lissabon—Montevideo
28. IV. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 1 N. 30 W. Versetzung N 64° W 24 Sm bei SSO 4
11. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VI.—10.—17. VII. Montevideo—Madeira—Emden
24. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 6 N. 29 W. Versetzung N 81° O 27 Sm bei SW 3
3. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4789}{8041}$ R-T., W. Häveker — D. 5228.

1903. 16.—22. V.—9. VI. Antwerpen—Lissabon—Rio de Janeiro
24. V. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. VI.—16.—21. VII. Santos—Lissabon—Weser
28. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VII. 2 N. 30 W. Versetzung S 82° W 29 Sm bei SO 4
7. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{8169}{2001}$ R-T., E. Zachariae — D. 5229.

1903. 14.—22. V.—6. VI. Weser—Villagarcia—Havana
2. VI. 27 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—20.—25. VII. Havana—Coruña—Weser
9. VII. 28 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 39 N. 52 W. Versetzung N 79° O 37 Sm bei WSW 3

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{8150}$ R-T., A. Koenemann — D. 5230.

1903. 25. III.—13.—25. IV.—18. V. Weser—Suez—Colombo—Sydney
26. IV. 5 N. 79 O. Eintritt in den SW-Monsun
30. IV. 9 S. 94 O. Südgrenze des SW-Monsuns
1. V. 13 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 34 S. 135 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 30. V.—22. VI.—6.—13.—25. VII. Sydney—Colombo—Suez—Genua—Weser

14. VI. 24 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats

19. VI. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats

20. VI. 1 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., Grosch D. 5231.

1903. 7.—26. IV.—13.—30. V. Weser—Suez—Singapore—Yokohama

6. V. 8 N. 73 O. Aus dem NO-Monsun in SW-Winde

1.—25. VI.—8.—15.—27. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Genua—Weser

20. VI. 5 N. 99 O. Eintritt in den SW-Monsun

4. VII. 12 N. 44 O. Grenze des SW-Monsuns

Belgrano, D., $\frac{4782}{3053}$ R-T., W. Schweer D. 5232.

1903. 21.–27. V.—19. VI. Elbe—Lissabon—Santos

31. V. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

5. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. VI. 3 S. 32 W. Versetzung S 81° W 25 Sm bei SSO 4

13. VI. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—20.—25. VII. Santos—Lissabon—Rotterdam

6. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VII. 3 S. 32 W. Versetzung N 59° W 30 Sm bei SO 4

11. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats.

17. VII. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6841}{3747}$ R-T., L. Doherr D. 5233.

1903. 10.—26. V.—6. VI.—6. VII. Antwerpen—Suez—Zanzibar—Kapstadt

2. VI. 10 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

2. VI. 10 N. 51 O. Versetzung N 41° O 24 Sm bei SSW 4

3. VI. 6 N. 52 O. Versetzung N 51° O 32 Sm bei SW 6

4. VI. 2 N. 50 O. Versetzung N 36° O 36 Sm bei SW 5

15. VI. 19 S. 36 O. Grenze des SW-Monsuns

7.—21.—27. VII. Kapstadt—Las Palmas—Vlissingen

11. VII. 17 S. 4 O. Südgrenze des SO-Passats

13. VII. 6 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. VII. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rosario, D., $\frac{3184}{2566}$ R-T., A. Schulz D. 5234.

1903. 21. V.—2.—13. VI. Elbe—Madeira—Para

3. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. VI. 7 N. 42 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

8.—18.—29. VII. Maranham—Madeira—Elbe

10. VII. 5 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. VII. 8 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats

20. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numidia, D., $\frac{3044}{1944}$ R-T., F. Nissen D. 5235.

1903. 8.—15. IV.—6. VI. Ouessant—Cadiz—Montevideo

22. IV. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IV. 3 N. 38 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

30. IV. 2 N. 39 W. Versetzung S 64° W 30 Sm bei SO 4

1. V. 1 N. 41 W. Versetzung S 71° W 28 Sm bei SO 5

15. V. 4 S. 36 W. Versetzung N 58° W 46 Sm bei OSO 5

20. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 28. VI.—22.—27. VII. Montevideo—Madeira—Ouessant

4\. VII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

12\. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13\. VII. 6 N. 29 W. Versetzung N 34° O 49 Sm bei SW 3

14\. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

24\. VII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Böge D. 5236.

1903. 26. V.—6. VI.—10. VII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro

9\. VI. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

14\. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

15\. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

16\. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 66° W 27 Sm bei SO 4

22\. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11\.—28. VII.—3. VIII. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

12\. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17\. VII. 4 S. 33 W. Versetzung S 85° W 32 Sm bei SO 3

18\. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20\. VII. 8 N. 28 W. Versetzung N 86° W 28 Sm bei W 2

20\. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

28\. VII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Segowia, D., $\frac{5872}{3796}$ R-T., Th. Förck D. 5237.

1903. 15. II.—5.—26. III.—2.—25. IV. Elbe—Suez—Singapore—Manila—Yokohama

23\. II. 44 N. 9 W. Versetzung N 54° O 30 Sm bei NW 6

1\. IV. 13 N. 118 O. Grenze des NO-Monsuns

8\. IV. 23 N. 122 O. Versetzung N 18° O 53 Sm bei NO 2

15\. V.—24. VI.—16. VII.—2. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

21\. VI. 5 N. 91 O. Versetzung O 32 Sm bei SW 5

22\. VI. 5 N. 87 O. Versetzung S 61° O 38 Sm bei SW 5

23\. VI. 5 N. 85 O. Versetzung S 78° O 56 Sm bei SW 5

24\. VI. 5 N. 82 O. Versetzung O 59 Sm bei SW 5

3\. VII. 8 N. 59 O. Versetzung S 40° O 26 Sm bei WSW 6

4\. VII. 9 N. 57 O. Versetzung N 73° O 35 Sm bei WSW 6

6\. VII. 12 N. 53 O. Versetzung N 77° O 27 Sm bei SW 6

8\. VII. 12 N. 46 O. Versetzung N 73° O 46 Sm bei SW 2

Roon, D., $\frac{8022}{5015}$ R-T., G. Meiners D. 5238.

1903. 16.—28. IV.—4.—21. V.—7. VI. Weser—Genua—Suez—Singapore—Yokohama

14\. V. 8 N. 74 O. Einsetzen des SW-Monsuns

13\. VI.—6.—20. VII.—5. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

5\. VII. 5 N. 87 O. Versetzung N 16° O 38 Sm bei WSW 4

6\. VII. 5 N. 83 O. Versetzung S 71° O 34 Sm bei W 5

13\. VII. 11 N. 59 O. Versetzung S 74° O 33 Sm bei SSW 8

Marburg, D., $\frac{5967}{3888}$ R-T., H. Stern D. 5239.

1903. 3.—18. III.—6.—16.—27. IV. Weser—Suez—Penang—Honkong—Yokohama

2\. V.—12. VI.—19. VII.—4. VIII. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe

8\. VII. 3 N. 59 O. Versetzung S 66° O 26 Sm bei SW 4

9\. VII. 5 N. 57 O. Versetzung S 54° O 27 Sm bei SW 6

10\. VII. 7 N. 54 O. Versetzung S 31° O 44 Sm bei SW 7

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 5240.

1903. 7.—14.—30. VI. Elbe—Teneriffa—Montevideo

14\. VI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

19\. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 20. VI. 6 N. 29 W. Versetzung N 44° W 40 Sm bei SSW 1
20. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 46° W 46 Sm bei S 3
22. VI. 2 S. 32 W. Versetzung N 66° W 24 Sm bei OSO 4
23. VI. 6 S. 34 W. Versetzung N 68° W 24 Sm bei SO 4
25. VI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—29. VII.—1.—5. VIII. Montevideo—Madeira—Vigo—Elbe
16. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 19 S. 39 W. Versetzung S 18° W 24 Sm bei NO 3
21. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parthia, D., $\frac{5008}{1766}$ R-T., G. Habel — D. 5241.

1903. 10.—13.—31. V. Elbe—Havre—St. Thomas
27. V. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—30. VII.—3. VIII. St. Thomas—Havre—Elbe
21. VII. 34 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nauplia, D., $\frac{4300}{2697}$ R-T., C. Kraeft — D. 5242.

1903. 15. VI.—2.—9. VII. Stettin—Baltimore—New York

16.—31. VII.—4. VIII. New York—Kopenhagen—Stettin
19. VII. 40 N. 60 W. Versetzung N 65° O 24 Sm bei NO 1
22. VII. 43 N. 44 W. Versetzung N 70° O 34 Sm bei NW 5

Bonn, D., $\frac{7376}{2568}$ R-T., H. Hattorff — D. 5243.

1903. 18.—30. V.—22. VI. Weser—Madeira—Santos
30. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—19.—22.—30. VII. Santos—Madeira—Lissabon—Weser
3. VII. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Taquary, D., $\frac{5361}{2535}$ R-T., A. v. Ehren — D. 5244.

1903. 19.—27. V.—27. VI. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
29. V. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

9.—29. VII.—6. VIII. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
16. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 3 S. 33 W. Versetzung N 70° W 24 Sm bei SSO 5
21. VII. 1 N. 31 W. Versetzung N 42° W 24 Sm bei SSO 4
22. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markgraf, D., $\frac{3680}{2248}$ R-T., A. Gauhe — D. 5245.

1903. 22. IV.—13.—26. V.—15. VI. Elbe—Suez—Zanzibar—Delagoa-Bay
17. V. 17 N. 41 O. Versetzung S 33° O 25 Sm bei Stille
21. V. 9 N. 51 O. Versetzung N 44° O 41 Sm bei SSW 5
22. V. 5 N. 50 O. Versetzung N 45° O 27 Sm bei WSW 6
23. V. 2 N. 48 O. Versetzung N 58° O 45 Sm bei WSW 6
24. V. 1 N. 45 O. Versetzung N 56° O 36 Sm bei SSW 3
25. V. 1 S. 42 O. Versetzung N 15° O 34 Sm bei SSW 3

1903. 17.—22. VI.—14.—22. VII.—3. VIII. Delagoa-Bay—Mombassa—Suez—Marseille—Elbe
22. VI. 16 S. 40 O. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 2 N. 46 O. Südgrenze des SW-Monsuns
6. VII. 4 N. 48 O. Versetzung N 65° O 63 Sm bei SSW 5

Etruria, D., $\frac{3324}{5008}$ R-T., E. Breckenfelder D. 5246.

1903. 16. V.—10. VI. Elbe—Montevideo
26. V. 18 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 1 S. 30 W. Versetzung N 7° O 27 Sm bei SO 4
1. VI. 4 S. 32 W. Versetzung N 38° W 26 Sm bei SO 4
2. VI. 8 S. 34 W. Versetzung N 18° W 38 Sm bei SSO 6
3. VI. 11 S. 35 W. Versetzung N 40° O 26 Sm bei SSO 4
5. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—31. VII.—10. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe
16. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 9 N. 28 W. Versetzung N 84° O 30 Sm bei NO 1
2. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{1650}{2621}$ R-T., H. Brunswig D. 5247.

1903. 4.—10.—27. VI. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
11. VI. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII.—3.—9. VIII. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
20. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4325}{2788}$ R-T., N. Meyer D. 5248.

1903. 29. IV.—10. V.—6. VI. Elbe—Bilbao—Montevideo
12. V. 42 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 2 N. 29 W. Versetzung N 25° W 26 Sm bei SSO 4
30. V. 16 N. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 30 S. 49 W. Versetzung S 34° W 35 Sm bei NO 6

10.—27. VII.—5. VIII. Montevideo—Teneriffa—Emden
16. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 8 N. 27 W. Versetzung N 67° O 29 Sm bei SSW 3
23. VII. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 44 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{1828}{2751}$ R-T., H. N. Porath D. 5249.

1903. 25. VI.—9. VII. Elbe—Boston
7. VII. 42 N. 58,5 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 42 N. 59,4 W. 13° C.

23. VII.—7. VIII. Baltimore—Elbe

Willehad, D., $\frac{2538}{3612}$ R-T., B. Zurbonsen D. 5250.

1903. 23. V.—2.—20. VI. Weser—Madeira—Montevideo
3. VI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 3.—21.—31. VII. Montevideo—Madeira—Weser
8. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Karthago, D., $\frac{5240}{1856}$ R-T., R. Rörden D. 5251.

1903. 1.—13. V.—27. VI. Elbe—Lissabon—Santos
14. V. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 6 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 4 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 3 N. 40 W. Versetzung N 74° O 32 Sm bei SO 4
2. VI. 5 S. 34 W. Versetzung N 40° W 27 Sm bei SO 6
4. VI. 10 S. 35 W. Versetzung N 34° O 31 Sm bei SSO 5
6. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—31. VII.—10. VIII. Santos—Madeira—Elbe
13. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 9 N. 27 W. Versetzung N 53° O 25 Sm bei O 2
25. VII. 16 N. 25 W. Versetzung S 87° W 46 Sm bei ONO 5
31. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 49 N. 4 W. Versetzung N 56° O 34 Sm bei W 4

Main, D., $\frac{10058}{6339}$ R-T., C. v. Borell D. 5252.

1903. 2.—15.—27. V.—14. VI. Weser—Suez—Colombo—Tsingtau
22. V. 13 N. 55 O. Eintritt in den SW-Monsun

24. VI.—5.—28. VII.—10. VIII. Tsingtau—Colombo—Suez—Weser
20. VII. 12 N. 59 O. SW 7 ↓, SSW 8/9 ↓, SSW 7/8 ↓ (12^h), 755 mm
22. 4^h p.

Crefeld, D., $\frac{3899}{2444}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 5253.

1903. 30. V.—12. VI.—2. VII. Weser—Madeira—Santos
11. VI. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VII.—2.—4.—9. VIII. Santos—Madeira—Lissabon—Rotterdam
19. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Straßburg, D., $\frac{5068}{3206}$ R-T., L. Madsen D. 5254.

1903. 7. III.—7.—26. IV.—21. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
11. V. 30 N. 123 O. Grenze des NO-Monsuns

28. V.—3.—25. VII.—12. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
26. VI. 5 N. 106 O. Versetzung S 10° O 27 Sm bei SW 2
7. VII. 4 N. 84 O. Versetzung N 87° O 36 Sm bei SW 4

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3585}$ R-T., A. Stahl D. 5255.

1903. 2.—30. V.—15. VI. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
31. V. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 17 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 19 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 17. VI.—14.—20. VII.—1.—15. VIII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Neapel—Elbe

6. VII.	25 S.	36 O.	Südgrenze des SO-Passats
19. VII.	2 S.	42 O.	Versetzung N 35° O 75 Sm bei S 4
19. VII.	0 N.	44 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
20. VII.	2 N.	47 O.	Versetzung N 50° O 92 Sm bei SW 4
21. VII.	6 N.	50 O.	Versetzung N 79° O 57 Sm bei SW 6
22. VII.	12 N.	50 O.	Versetzung S 69° O 31 Sm bei SW 4

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., H. Schmidt D. 5256.

1903. 8. III.—6. IV.—9. V. Elbe—Kapstadt—Sydney

19. III.	35 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
22. III.	21 N.	17 W.	Südgrenze des NO-Passats
28. III.	1 S.	7 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3. IV.	23 S.	9 O.	Südgrenze des SO-Passats
12. IV.	38,2 S.	26,2 O.	Wasserwärme 12° C., desgl. in 38,5° S. 26,8° O. 17° C.
25. IV.	47 S.	105 O.	Höchste Breite

22. V.—4. VI.—9.—23. VII.—14. VIII. Sydney—Macassar—Colombo—Suez—Elbe

26. V.	18 S.	146 O.	Südgrenze des SO-Passats
8. VI.	5 S.	112 O.	Nordgrenze des SO-Passats
1. VII.	6 N.	93 O.	Eintritt in den SW-Monsun
11. VII.	7 N.	74 O.	Versetzung S 75° W 34 Sm bei WNW 2

Tucuman, D., $\frac{4702}{3086}$ R-T., H. Hanßen D. 5257.

1903. 9.—19. VI.—15. VII. Elbe—Lissabon—Santos

27. VI.	29 N.	27 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1. VII.	10 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
2. VII.	6 N.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
4. VII.	0 N.	32 W.	Versetzung S 78° W 33 Sm bei SO 4
5. VII.	4 S.	34 W.	Versetzung S 81° W 24 Sm bei SO 4
9. VII.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

23. VII.—12.—17. VIII. Santos—Lissabon—Elbe

26. VII.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
2. VIII.	4 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII.	12 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
12. VIII.	37 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3759}$ R-T., A. Siepermann D. 5258.

1903. 24. VI.—1.—16. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo

28. VI.	40 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats
4 VII.	12 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
6. VII.	4 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
11. VII.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

26. VII.—11.—17. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe

30. VII.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
5. VIII.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII.	13 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
12. VIII.	35 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Hungaria, D., $\frac{1221}{1246}$ R-T., G. Dreyer D. 5259.

1903. 24. V.—15.—20. VI. Elbe—St. Thomas—Havana

26. VII.—9. VIII. St. Thomas—Havre

1. VIII.	33 N.	44 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Essen, D., $\frac{2989}{1861}$ R-T., P. Paulsen D. 5260.
1903. 11. III.—7. IV.—14. V. Falmouth—Port Elisabeth—Sydney
16. III. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 1 S. 7 W. Versetzung S 81° W 26 Sm bei SSO 3
28. III. 10 S. 0 W. Versetzung S 27° O 24 Sm bei SSO 4
4. IV. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 46 S. 62 O. Versetzung N 10° O 27 Sm bei WNW 7
5. V. 47 S. 103 O. Höchste Breite

25. VI.—5.—26. VII.—14. VIII. Padang—Bombay—Suez—Amsterdam
27. VI. 1 N. 93 O. Versetzung S 9° O 37 Sm bei NW 2
28. VI. 2 N. 90 O. Versetzung S 38° O 24 Sm bei W 4
30. VI. 4 N. 84 O. Versetzung S 81° O 26 Sm bei W 5
1. VII. 5 N. 78 O. Versetzung S 69° O 27 Sm bei WNW 5
3. VII. 10 N. 76 O. Versetzung S 15° O 40 Sm bei NW 4
10. VII. 18 N. 69 O.—16. VII. 17 N. 56 O. SW 8, WSW 9, SW 8 (130^h)

Prinz Regent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., E. Oesselmann D. 5261.
1903. 23. IV.—10.—22. V.—13. VI. Weser—Suez—Colombo—Sydney
26. V. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 21 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

27. VI.—20. VII.—2.—20. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
10. VII. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 11 N. 58 O. SW 8 (10^h), 756 mm

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., W. Witt D. 5262.
1903. 26. VI.—1.—14.—30. VII. Elbe—Coruña—Havana—Vera Cruz

1.—4.—18.—22. VIII. Vera Cruz—Havana—Coruña—Elbe
5. VIII. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Weimar, D., $\frac{4996}{3178}$ R-T., H. Formes, E. Woltersdorf D. 5263.
1901. 30. XI.—11. XII. Weser—Baltimore
19.—29. XII. Baltimore—Weser

1902. 13.—22. I. Bishop Rock—New York
2.—13. II. Baltimore—Lizard

7.—20. XII. Bishop Rock—Baltimore
12. XII. 48 N. 36 W. SSW 8/10 ↓, WSW 9/11 ↑, WNW 8/10 ↑ (24^h), 739 mm 8^h a.
18. XII. 41,8 N. 65,8 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41,7 N. 65,1 W. 11° C.
27. XII.—1903. 7. I. Baltimore—Bishop Rock. F. v. Letten-Petersen
29. XII. 40 N. 65,7 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 40,4 N. 65 W. 16° C.
30. XII. 41,2 N. 62,5 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 42,0 N. 61,0 W. 13° C.
1903. 2. I. 47,3 N. 40,7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 47,7 N. 39,6 W. 13° C.

5.—27. II.—12. III. Weser—Neapel—New York

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., A. Koenemann D. 5264.
1902. 1.—11. II. Bishop Rock—Baltimore
20. II.—4. III. Baltimore—Weser

15.—28. III. Weser—New York
3.—14. IV. Baltimore—Weser

1903. 5.—26. III.—9. IV. Weser—Neapel—New York. C. Dewers
18. IV.—1. V. New York—Neapel
19. IV. 40,2 N. 69,4 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40,2 N. 68,3 W. 13° C.
19. IV. 39,9 N. 64,8 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 39,9 N. 63,6 W. 21° C.

6.—8.—21. V. Genua—Neapel—New York
22. V.—3. VI. New York—Weser

Breslau, D., $\frac{7524}{4807}$ R-T., H. Feyen — D. 5265.

1902. 5.—15. VII. Bishop Rock—Baltimore
24. VII.—2. VIII. Baltimore—Wolf Rock

16.—26. VIII. Lizard—Baltimore
30. VIII.—4. IX. Baltimore—Galveston
17. IX.—3. X. Galveston—Wolf Rock

21. X.—1. XI. Bishop Rock—New York
26. X. 47,6 N. 42,5 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 47,4 N. 43,1 W. 7° C.
3.—9. XI. New York—Galveston
24. XI.—11. XII. Galveston—Bishop Rock

25. XII.—1903. 9. I. Weser—Baltimore
1903. 6. I. 42,4 N. 59,9 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 42,1 N. 60,9 W. 12° C.
17.—30. I. Baltimore—Weser
18. I. 37,6 N. 70,0 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 37,7 N. 69,9 W. 14° C.
21. I. 40,4 N. 52 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40,6 N. 51,2 W. 11° C.
22. I. 41,2 N. 47,5 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41,5 N. 46,5 W. 6° C.
23. I. 42,5 N. 43,7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 42,8 N. 43,0 W. 14° C.

Friedrich der Große, D., $\frac{10696}{6553}$ R-T., M. Eichel — D. 5266.

1902. 19.—26. VIII. Bishop Rock—New York
4.—13. IX. New York—Bishop Rock

22.—30. IX. Bishop Rock—New York
28. IX. 44,6 N. 54,4 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 44,3 N. 55,6 W. 19° C.
9.—17. X. New York—Bishop Rock

10.—19. XI. Bishop Rock—New York
12. XI. 50 N. 20 W. SSW 8/9 ↓, NW 11 ↓, S 11/12 ↓, NNW 8 ↑ (48^h), 731 mm 14. 2^h a.
27. XI.—6. XII. New York—Bishop Rock
2. XII. 48 N. 39 W. SW 8/9 ↓, SSW 11 ↑, W 9/7 ↑ (20^h), 731 mm 10^h p.
4. XII. 49 N. 22 W. SSW 7/8 ↓, SSO 10/11 ↑, S 10/9 ↑ (16^h), 746 mm 6^h a.

1903. 2.—12. V. Weser—New York
9. V. 41,4 N. 46 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40,6 N. 47,1 W. 14° C.
12. V. 40,5 N. 67,3 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40,6 N. 68,7 W. 8° C.
21. V.—1. VI. New York—Weser

Main, D., $\frac{10067}{6399}$ R-T., C. v. Borell — D. 5267.

1902. 23. VIII.—2. IX. Bishop Rock—New York
12.—22. IX. Baltimore—Bishop Rock

1.—11. X. Bishop Rock—New York
21.—31. X. Baltimore—Bishop Rock

17.—29. XI. Bishop Rock—New York
20. XI. 50 N. 29 W. NW 10/11 ↑, NW 9/8 ↑ (16^h), 738 mm 8^h p.
24. XI. 46,5 N. 47,1 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 46,2 N. 48,1 W. 20° C.
9.—20. XII. Baltimore—Bishop Rock

29. XII.—1903. 14. I. Weser—New York. G. Bolte
1903. 11. I. 42,4 N. 60,7 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 42,3 N. 61,6 W. 12° C.
12. I. 41 N. 66 W. SW 8/9 ↑, W 10/11 ↑, WNW 8/7 ↑ (16^h), 743 mm 4^h a.
19. I.—1. II. New York—Weser

Bremen, D., $\frac{11570}{7207}$ R-T., R. Nierich — D. 5268.

1902. 15.—23. IX. Cherbourg—New York
2.—11. X. New York—Cherbourg

27. X.—4. XI. Cherbourg—New York
13.—22. XI. New York—Bishop Rock
14. XI. 41,6 N. 63,4 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41,9 N. 62,3 W. 13° C.

1903. 23. V.—1. VI. Weser—New York
30. V. 41 N. 49,5 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 41 N. 50,9 W. 16° C.

1903. 1. VI. 40,6 N. 66,9 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40,6 N. 67,9 W. 14° C.
1. VI. 40,6 N. 69,4 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 40,6 N. 70,7 W. 14° C.
11.—21. VI. New York—Weser
12. VI. 40,2 N. 67,7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40,2 N. 66,5 W. 21° C.
14. VI. 40,5 N. 52,7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40,5 N. 51,4 W. 19° C.

1902. 27. VI.—7. VII. Weser—New York
16.—26. VII. New York—Weser

Hannover, D., $\frac{7305}{4588}$ R-T., H. Jacobs D. 5269.

1902. 28. VIII.—10. IX. Weser—Baltimore
14.—20. IX. Baltimore—Galveston
4.—20. X. Galveston—Lizard

6.—20. XI. Weser—Baltimore
25. XI.—1. XII. Baltimore—Galveston
8.—26. XII. Galveston—Weser

1903. 10.—24. I. Weser—New York
17. I. 48 N. 38 W. NNO 9/11 ↑, NW 9/8 ↑ (14h), 734 mm 8h a.
18. I. 48 N. 39,4 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 47,9 N. 39,9 W. 5° C.
3.—17. II. Baltimore—Weser
4. II. 37,7 N. 71,0 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 37,9 N. 70,2 W. 16° C.
8. II. 40,8 N. 48,5 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41 N. 47,6 W. 11° C.

24. II.—11. III. Weser—New York
8. III. 41,7 N. 53,2 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41,5 N. 54,1 W. 11° C.
9. III. 41,1 N. 62,9 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40 N. 63,8 W. 4° C.
10. III. 40,6 N. 65,4 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40,8 N. 66,3 W. 6° C.
18.—31. III. Baltimore—Weser
19. III. 36,9 N. 73,6 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 37,1 N. 72,3 W. 23° C.
20. III. 37,8 N. 68,4 W. Wasserwärme 23° C., desgl. in 37,9 N. 67,4 W. 17° C.
21. III. 38 N. 63 W. Versetzung N 60° O 46 Sm bei NW 3

Köln, D., $\frac{7409}{4686}$ R-T., H. Langreuter D. 5270.

1902. 10.—30. IX. Weser—Galveston
14. X.—4. XI. Galveston—Weser

20. XI.—5.—18. XII. Weser—Baltimore—Galveston
24. XI. 50 N. 18 W. SSO 8 ↓, N 10/11 ↑, N 8/7 ↑ (20h), 721 mm 7h a.
29. XI. 47,8 N. 43,1 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 47,6 N. 44,0 W. 6° C.
2. XII. 43,2 N. 59,1 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 43,0 N. 60,0 W. 0° C.
13. XII. 35,7 N. 75,3 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 34,8 N. 75,3 W. 22° C.
24. XII.—1903. 9. I. Galveston—Bishop Rock

1903. 23. I.—7. II. Weser—Baltimore
2. II. 41,7 N. 50,0 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 41,5 N. 50,8 W. 3° C.
3. II. 41,2 N. 52,6 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 41,0 N. 53,8 W. 15° C.
4. II. 39,3 N. 63,6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39,1 N. 64,5 W. 10° C.
5. II. 38 N. 67 W. S 6/11 (11) ↓, W 10 (11) ↑, NNW 7/9 ↑ (32h), 742 mm 8h a.
5. II. 38,8 N. 66,5 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 38,6 N. 67,1 W. 14° C.
14.—27. II. Baltimore—Weser
15. II. 37,4 N. 72,2 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 37,6 N. 71,1 W. 15° O
15. II. 37,8 N. 69,3 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 38,0 N. 68,3 W. 14° C.
16. II. 38,5 N. 64,7 W. Wasserwärme 20 C., desgl. in 38,7 N. 63,7 W. 15° C.
18. II. 40,5 N. 50,4 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40,6 N. 50,4 W. 5° C.

10.—22.—25. III. Weser—New York—Baltimore
19. III. 41,9 N. 47,6 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41,8 N. 48,8 W. 5° C.
19. III. 41,6 N. 52,7 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41,5 N. 53,9 W. 13° C.
20. III. 41,2 N. 56,3 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41,1 N. 57,4 W. 15° C.
21. III. 42,7 N. 62,9 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40,7 N. 64,0 W. 9° C.

1903. 21. III. 40,6 N. 65,0 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40,6 N. 66,1 W. 18° C.
22. III. 40,6 N. 67,3 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40,5 N. 68,4 W. 5° C.
29. III.—10. IV. Baltimore—Weser
29. III. 37,1 N. 73,2 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 37,1 N. 72,4 W. 19° C.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 5271.
1902. 20.—30. IX.—10. X. Lizard—Baltimore—Galveston
26. X.—14. XI. Galveston—Bishop Rock

29. XI.—14.—24. XII. Weser—New York—Galveston
9. XII. 47,5 N. 44 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 47,2 N. 44,7 W. 6° C.
13. XII. 41,5 N. 64,8 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41,3 N. 65,6 W. 12° C.
18. XII. 37,5 N. 72,7 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 36,7 N. 73 W. 19° C.
31. XII.—1903. 19. I. Galveston—Weser

1903. 29. I.—14. II. Weser—Philadelphia
8. II. 42,9 N. 47,9 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 42,8 N. 48,6 W. 3° C.
9. II. 42,5 N. 51,2 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 42,7 N. 52,2 W. 8° C.
10. II. 42,3 N. 53,4 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 42,8 N. 54,5 W. 10° C.
22. II.—7. III. Baltimore—Weser
26. II. 40,6 N. 49,3 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40,7 N. 48,4 W. 7° C.
26. II. 40,8 N. 47,4 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 40,9 N. 46,4 W. 15° C.

12.—26. III. Weser—Baltimore
22. III. 42,9 N. 47 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 42,8 N. 47,9 W. 3° C.
23. III. 42 N. 55,7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41,8 N. 56,6 W. 3° C.
2.—14. IV. Baltimore—Weser

Cassel, D., $\frac{7543}{4867}$ R-T., B. Petermann D. 5272.
1902. 11.—24. X. Weser—Baltimore
31. X.—12. XI. Baltimore—Weser

22.—7. XII. Weser—New York
30. XI. 49 N. 35 W. W 8/9 ↓, WNW 10/11 ↑, W 7 ↑ (36^h), 730 mm 4^h a.
3. XII. 46,5 N. 47,3 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 46,4 N. 47,9 W. 1° C.
11.—23. XII. New York—Weser
13. XII. 41,3 N. 64,5 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41,5 N. 63,4 W. 7° C.
13. XII. 41,7 N. 62,4 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41,9 N. 61,3 W. 12° C.

1903. 3.—18.—28. I. Weser—New York—Galveston
11. I. 47 N. 42 W. WSW 7/9 ↓, NW 10/11 ↑, W 6 ↑ (12^h), 746 mm 4^h p.
16. I. 42,8 N. 60,4 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 42,6 N. 61,5 W. 9° C.
22. I. 35,5 N. 75,2 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 34,7 N. 75,4 W. 19° C.
5.—22. II. Galveston—Weser

5.—20.—31. III. Weser—Baltimore—Galveston
15. III. 41,6 N. 53,4 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41,5 N. 54,6 W. 11° C.
17. III. 40,9 N. 61,5 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40,8 N. 62,7 W. 21° C.
17. III. 40,7 N. 65,9 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40,6 N. 67,0 W. 6° C.
26. III. 35,5 N. 75,1 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 34,7 N. 75,4 W. 23° C.
16.—28. IV. Galveston—46,7 N. 25,4 W.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4509}$ R-T., Cl. Steenken D. 5273.
1902. 25. X.—5. XI. Lizard—Baltimore
12.—27. XI. Baltimore—Weser
15. XI. 40,9 N. 63,1 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 41,4 N. 62,4 W. 13° C.
18. XI. 47,2 N. 41,3 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 47,5 N. 40,2 W. 4° C.
19. XI. 48 N. 35 W. NNW 8 ↓, N 12 ↓, NW 12 ↑, NNW 9/8 ↑ (36^h), 739 mm 20. 4^h a.

8.—19. XII. Bishop Rock—New York. E. Woltersdorf
11. XII. 49 N. 30 W. SW 8 ↓, WSW 10/11 ↑, W 8 ↑ (20^h), 737 mm 12. 8^h a.
13. XII. 49 N. 35 W. W 7/8 ↓, W 10/12 ↑, W 7/9 ↑ (28^h), 745 mm 4^h p.
14. XII. 48 N. 40,8 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 47,8 N. 41,8 W. 6° C.
18. XII. 42,8 N. 60,2 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 42,6 N. 61,5 W. 6° C.

1902. 18. XII. 42,2 N. 62,4 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 42 N. 63,2 W. 6° C.

18. XII. 41,5 N. 65,2 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41,2 N. 66,1 W. 9° C.

26. XII.—1903. 6. I. New York—Weser

30. XII. 46,9 N. 40,8 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 47,1 N. 39,7 W. 13° C.

1903. 17.—31. I. Weser—New York

24. I. 46 N. 35 W. WSW 6/8↓, WSW 10/11↑, NW 7↑ (24), 741 mm 8^h a.

27. I. 42,7 N. 47,8 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42 N. 48,8 W. 5° C.

27. I. 41,9 N. 49,9 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41,9 N. 50,7 W. 9° C.

28. I. 41,8 N. 51,9 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41,7 N. 52,6 W. 13° C.

7.—20. II. New York—Weser

9. II. 40,3 N. 66,5 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40,3 N. 65,4 W. 16° C.

9. II. 40,4 N. 64,4 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40,5 N. 63,2 W. 13° C.

---

26. II.—14. III. Weser—Baltimore

8. III. 43,9 N. 43,8 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 43,8 N. 44,1 W. 7° C.

9. III. 42 N. 50,7 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 42 N. 51,8 W. 2° C.

11. III. 40,2 N. 63 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 40,1 N. 64,1 W. 16° C.

20. III.—4. IV. Baltimore—Weser

24. III. 38,7 N. 63,6 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 38,8 N. 62,5 W. 22° C.

24. III. 39 N. 61 W. Meteor

25. III. 39,8 N. 58,3 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 39,6 N. 57,2 W. 21° C.

Neckar, D., $\frac{9835}{6159}$ R-T., A. Harrossowitz D. 5274.

1902. 3.—12. XI. Bishop Rock—New York

8. XI. 47,6 N. 42,1 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 47,3 N. 43,8 W. 7° C.

21.—30. XI. Baltimore—Bishop Rock

24. XI. 43,6 N. 54,5 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 44,1 N. 53,2 W. 5° C.

20.—31. XII. Weser—New York

27. XII. 47,8 N. 42,0 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 47,5 N. 43,1 W. 5° C.

29. XII. 42,7 N. 60,6 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 42,5 N. 61,7 W. 10° C.

1903. 8.—19. I. New York—Weser

10. I. 42,0 N. 61,0 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 42,2 N. 59,9 W. 4° C.

13. I. 47,5 N. 40,6 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 47,9 N. 39,4 W. 12° C.

---

31. I.—13. II. Weser—New York

5. II. 42,0 N. 47,3 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41,8 N. 48,2 W. 6° C.

11. II. 40,9 N. 62,2 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40,8 N. 63,3 W. 6° C., desgl. in 40,7 N. 64,8 W. 16° C.

---

21. II.—6. III. New York—Neapel

14.—25. III. Neapel—New York

18.—30. IV.—3. V. Weser—New York—Baltimore

26. IV. 41,8 N. 47,0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41,5 N. 47,9 W. 8° C., desgl. in 41,2 N. 49,0 W. 15° C.

28. IV. 40,6 N. 65,0 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40,6 N. 66,0 W. 11° C.

9.—20. V. New York—Weser

10. V. 40,2 N. 68,1 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 40,2 N. 67,1 W. 18° C.

11. V. 40,2 N. 56,8 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40,2 N. 55,8 W. 14° C., desgl. in 40,2 N. 54,0 W. 19° C.

13. V. 40,4 N. 48,5 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 42,5 N. 47,0 W. 10° C., desgl. in 40,8 N. 45,8 W. 18° C.

Königin Luise, D., $\frac{10566}{6723}$ R-T., O. Vogler D. 5275.

1903. 14.—26. II. Weser—New York

19. II. 47 N. 30 W. WNW 8/9↓, SSW 9/11↑, WNW 8/6↑ (32^h), 747 mm 12^h p.

24. II. 41,3 N. 58,1 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 41,2 N. 59,3 W. 13° C.

25. II. 40,8 N. 64,6 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40,6 N. 66,1 W. 6° C.

1903. 5.—16. III. New York—Weser
7. III. 40,5 N. 61,4 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 40,5 N. 60,2 W. 5°C.
7. III. 40,4 N. 57,8 W. Wasserwärme 9°C., desgl. in 40,4 N. 56,6 W. 17°C.
8. III. 40,7 N. 50,4 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 40,8 N. 49,1 W. 5°C.

23. III.—3. IV. Weser—New York
2. IV. 40,1 N. 63 W. Wasserwärme 11°C., desgl. in 40,1 N. 64,3 W. 6°C.
9.—19. IV. New York—Weser
10. IV. 40 N. 69,5 W. Wasserwärme 9°C., desgl. in 40 N. 68,5 W. 14°C.

25. IV.—5. V. Weser—New York
3. V. 40,8 N. 54,2 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 40,8 N. 55,4 W. 14°C.
5. V. 40,6 N. 66 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 40,6 N. 67,4 W. 9°C.
14.—24. V. New York—Weser
15. V. 40,2 N. 69 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 40,2 N. 67,5 W. 22°C.

30. V.—9. VI. Weser—New York
18.—28. VI. New York—Weser
19. VI. 40,2 N. 70,1 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 40,2 N. 68,5 W. 12°C., desgl. in 40,2 N. 67,0 W. 18°C.
19. VI. 40,2 N. 64,0 W. Wasserwärme 22°C., desgl. in 40,2 N. 62,7 W. 17°C.

Breslau, D., $\frac{1534}{4807}$ R-T., H. Feyen D. 5276.

1903. 12.—27. II. Weser—Baltimore
19. II. 45 N. 38 W. SSW 9 ↓, WSW 11 ↑, WSW 8 ↑ (24h), 751 mm 8h p.
24. II. 41,3 N. 59,4 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 41,3 N. 60,2 W. 5°C.
5.—19. III. Baltimore—Weser
7. III. 38,2 N. 66,9 W. Wasserwärme 17°C., desgl. in 38,5 N. 65,5 W. 10°C.
8. III. 39,1 N. 60,4 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 39,4 N. 59,4 W. 9°C.
10. III. 40,7 N. 50,1 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 40,8 N. 49,6 W. 7°C., desgl. in 40,6 N. 49,0 W. 15°C.

26. III.—9. IV. Weser—Baltimore
4. IV. 43,1 N. 44,5 W. Wasserwärme 7°C., desgl. in 42,7 N. 45,4 W. 14°C.
4. IV. 42,3 N. 46,4 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 42 N. 47,5 W. 5°C.
5. IV. 41,9 N. 49,8 W. Eisberg
6. IV. 41,4 N. 57,3 W. Wasserwärme 2°C., desgl. in 41,3 N. 58,1 W. 9°C.
7. IV. 41,1 N. 61,0 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 41,1 N. 62,2 W. 8°C.
7. IV. 40,7 N. 67,0 W. Wasserwärme 17°C., desgl. in 40,7 N, 68,1 W. 8°C.
16.—30. IV. Baltimore—Weser
17. IV. 37,4 N. 71,3 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 37,5 N. 70,4 W. 21°C.
18. IV. 37,9 N. 67,4 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 38,0 N. 66,4 W. 21°C.
22. IV. 42 N. 41 W. Meteor

7.—20. V. Weser—Baltimore
27. V.—8. VI. Baltimore—Weser

18. VI.—1. VII. Weser—Baltimore
9.—21. VII. Baltimore—Weser

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6591}$ R-T., F. Mentz D. 5277.

1903. 28. II.—12. III. Weser—New York
8. III. 43,9 N. 42,9 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 43,5 N. 43,9 W. 7°C.
10. III. 42,1 N. 55,3 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 41,9 N. 56,4 W. 13°C.
11. III. 41,2 N. 63,3 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 41,1 N. 64,2 W. 4°C.
11. III. 41,1 N. 65,5 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 40,9 N. 66,7 W. 5°C.
19.—31. III. New York—Weser
19. III. 39,9 N. 71,9 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 39,5 N. 71,1 W. 12°C.
21. III. 39,9 N. 60,2 W. Wasserwärme 19°C., desgl. in 39,9 N. 59,0 W. 14°C.

4.—15. IV. Weser—New York
11. IV. 42,1 N. 46,1 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 42,1 N. 47,1 W. 7°C.
12. IV. 42,1 N. 52,3 W. Eisberg
12. IV. 42,3 N. 53,9 W. Eisberg
12. IV. 41,1 N. 53,1 W. Wasserwärme 1°C., desgl. in 41,1 N. 55,0 W. 8°C.

1903. 13. IV. 41 N. 64,7 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 40,9 N. 65,9 W. 6°C.
23. IV.—4. V. New York—Weser
24. IV. 40,2 N. 69,1 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 40,1 N. 67,9 W. 8°C.
24. IV. 40,1 N. 66,7 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 40,1 N. 65,5 W. 12°C., desgl. in 40,1 N. 64,4 W. 17°C.
25. IV. 40,1 N. 59,7 W. Wasserwärme 20°C., desgl. in 40,1 N. 58,5 W. 14°C.

9.—20. V. Weser—New York
19. V. 40,6 N. 66,4 W. Wasserwärme 19°C., desgl. in 40,6 N. 67,6 W. 12°C.
28. V.—8. VI. New York—Weser
28. V. 40,3 N. 71,8 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 40,2 N. 71,1 W. 20°C.
29. V. 40,2 N. 68,4 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 40,2 N. 67,1 W. 18°C
30. V. 40,2 N. 56,3 W. Wasserwärme 21°C., desgl. in 40,2 N. 55,0 W. 13°C.
31. V. 40,2 N. 51,4 W. Wasserwärme 20°C., desgl. in 40,2 N. 59,1 W. 12°C.

13.—24. VI. Weser—New York
21. VI. 40,9 N. 42,5 W. Eisberg
2.—13. VII. New York—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8226}$ R-T., W. Reimkasten — D. 5278.

1902. 31. VIII.—9. IX. Cherbourg—New York
18.—27. IX. New York—Cherbourg

5.—14. X. Southampton—New York
19.—27. X. New York—Cherbourg

1903. 8.—20. III. Weser—New York
18. III. 41,2 N. 62,8 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 41,1 N. 64,2 W. 9°C.
26. III.—5. IV. New York—Weser
27. III. 40,2 N. 64,8 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 40,2 N. 63,5 W. 12°C., desgl. in 40,3 N. 62,2 W. 21°C.
28. III. 40 N. 61 W. Versetzung S 67° O 26 Sm bei WSW 5
30. III. 41 N. 45 W. Versetzung O 27 Sm bei SW 8

11.—21. IV. Weser—New York
30. IV.—11. V. New York—Weser
1. V. 40,1 N. 69,5 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 40,1 N. 68,2 W. 21°C.
1. V. 40 N. 65,5 W. Wasserwärme 20°C., desgl. in 40 N. 64,2 W. 9°C., desgl. in 40 N. 63 W. 16°C.

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., E. Werner — D. 5279.

1902. 6.—16. IX. Bishop Rock—Baltimore
25. IX.—5. X. Baltimore—Bishop Rock

18.—30. X. Bishop Rock—Baltimore
6.—17. XI. Baltimore—Lizard
8. XI. 40,6 N. 60,7 W. Wasserwärme 23°C., desgl. in 40,8 N. 59,6 W. 18°C.
14. XI. 49 N. 26 W. S 10 ↓, S 11 ↑, W 6 ↑ (10ʰ), 743 mm 8ʰ a.

29. XI.—12. XII. Bishop Rock—Baltimore
6. XII. 45 N. 50 W. WSW 8 ↓, W 9/11 ↑, NNW 8/7 ↑ (36ʰ), 731 mm 4ʰ p.
9. XII. 42,1 N. 62,2 W. Wasserwärme 7°C., desgl. in 42,0 N. 62,8 W. 12°C.
10. XII. 41,4 N. 64,6 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 41,2 N. 65,2 W. 12°C.
18.—29. XII. Baltimore—Start Point

1903. 31. III.—13. IV. Weser—Baltimore
9. IV. 42,6 N. 46,6 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 42,4 N. 47,6 W. 6 C.
9. IV. 41,6 N. 51,9 W. Eisberg
10. IV. 41,3 N. 56,3 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 41,2 N. 57,2 W. 6°C., desgl. in 41,2 N. 58,1 W. 13°C.
12. IV. 40,1 N. 68,0 W. Wasserwärme 8°C., desgl. in 40,0 N. 69,0 W. 14°C.
19. IV.—1. V. Baltimore—Weser

Adlergrund, Feuersch., Hausmann — D. 5280.

1903. 19. II.—30. VI. Auf der Station Adlergrund

Montevideo, D., $\frac{4138}{2682}$ R-T., C. Toosbuy D. 5281.
1903. 30. V.—4.—30. VI. Elbe—Bilbao—Montevideo
10. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 5 S. 33 W. Versetzung S 74° W 29 Sm bei SO 5
23. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VII.—18.—26. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
1. VIII. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., L. Bußmann D. 5282.
1903. 27. VII.—7. VIII. Boulogne—New York
3. VIII. 43,1 N. 44,1 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42,8 N. 45,1 W. 20° C.
6. VIII. 40,6 N. 67,1 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40,6 N. 68,0 W. 15° C.

15.—26. VIII. New York—Lizard

Asia, D., $\frac{3187}{2017}$ R-T., G. Koopmann D. 5283.
1903. 2.—24. VI. Antwerpen—New Orleans
21. VI. 25 N. 79 W. Versetzung N 84° O 37 Sm bei SSO 3

29. VII.—19. VIII. Pensacola—Lizard
1. VIII. 26 N. 81 W. Versetzung N 38° O 61 Sm bei ONO 5
5. VIII. 37 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., J. Wellhöfer D. 5284.
1903. 18. III.—19. IV.—20. V. Elbe—Kapstadt—Adelaide
30. III. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 17 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 17 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 41 S. 81 O. Höchste Breite

29. V.—10. VI.—6. VII.—1.—20. VIII. Adelaide—Batavia—Bombay—Suez—Amsterdam
4. VI. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 1 S. 94 O. Südgrenze des SW-Monsuns
29. VI. 0 N. 92 O. Versetzung S 45 Sm bei W 6
19. VII. 18 N. 66 O. WSW 8, WSW 11, SW 8 (66[b])
28. VII. 13 N. 43 O. Staubfall

Roland, D., $\frac{3603}{2295}$ R-T., J. Randermann D. 5285.
1903. 14.—22. VI.—7. VII. Weser—Villagarcia—Havana
4. VII. 28 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—25.—28. VIII. Havana—Coruña—Weser
12. VIII. 29 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

Suevia, D., $\frac{4149}{2658}$ R-T., H. Borck D. 5286.
1903. 13. III.—2.—22. IV.—12. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
6. IV. 16 N. 41 O. SSO 8 ↓, S 8/9 ↓, SSO 8 ↑ (24[h]), 757 mm 7. 4[h] p.
13. IV. 10 N. 62 O. Versetzung N 74° O 24 Sm bei ONO 3
20. IV. 6 N. 90 O. Versetzung S 88° O 28 Sm bei O 2
29. IV. 11 N. 109 O. Versetzung N 17° O 27 Sm bei SSO 2
10. V. 30 N. 130 O. Versetzung N 39° O 29 Sm bei NO 2

15. V.—18. VII.—8.—26. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
17. VII. 5 N. 84 O. Versetzung N 76° O 56 Sm bei WSW 5
30. VII. 7 N. 53 O. Versetzung N 46° W 47 Sm bei SSW 7
31. VII. 10 N. 51 O. Versetzung N 61° O 54 Sm bei SSW 7
11. VIII. 33 N. 25 O. Versetzung O 33 Sm bei NNW 2

Petropolis, D., $\frac{4792}{3088}$ R-T., Breckwoldt — D. 5287.

1903. 18.—24. VI.—4. VIII. Elbe—Lissabon—Bahia

26. VI.	36 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats
3. VII.	7 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
4. VII.	4 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII.	29 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats

4.—18.—27. VIII. Bahia—Lissabon—Elbe

6. VIII.	5 S.	33 W.	Meteor
8. VIII.	2 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII.	6 N.	28 W.	Versetzung N 49° O 29 Sm bei SW 3
11. VIII.	13 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
18. VIII.	37 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Schleswig, D., $\frac{6955}{4349}$ R-T., A. Traue — D. 5288.

1903. 24.—27. VI.—15. VII. Elbe—Villagarcia—Montevideo

28. VI.	38 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
2. VII.	20 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
5. VII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13. VII.	29 N.	47 W.	Südgrenze des SO-Passats

31. VII.—11.—17.—25. VIII. Montevideo—St. Vincent—Vigo—Antwerpen

2. VIII.	27 S.	46 W.	Südgrenze des SO-Passats
9. VIII.	7 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII.	12 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
17. VIII.	38 N.	12 W.	Nordgrenze des SO-Passats

Preußen, D., $\frac{5296}{3278}$ R-T., E. Prehn — D. 5289.

1903. 1.—22. V.—3.—23. IV. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

27. VI.—20. VII.—2.—19. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

29. VII. 12,8N. 44 O. Wasserwärme 24° C., desgl. in 12,9N. 43,3O. 30°C.

Ithaka, D., $\frac{2268}{1456}$ R-T., P. Breckwoldt — D. 5290.

1903. 13.—15.—27. VI. Lissabon—Madeira—Para

19. VI.	23 N.	25 W.	Nordgrenze des NO-Passats
24. VI.	8 N.	37 W.	Südgrenze des NO-Passats
25. VI.	7 N.	38 W.	Nordgrenze des SO-Passats

18.—25. VII. Para—St. Thomas

19. VII.	3 N.	49 W.	Versetzung N 37° W 28 Sm bei ONO 3
20. VII.	6 N.	52 W.	Versetzung N 29° W 37 Sm bei NO 2
21. VII.	9 N.	55 W.	Versetzung N 29° W 25 Sm bei NO 4

11—27. VIII. St. Thomas—Havre

16. VIII.	28 N.	52 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Sevilla, D., $\frac{5135}{3467}$ R-T., J. Schade — D. 5291.

1903. 24. V.—20. VI. Antwerpen—Montevideo

30. V.	32 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
4. VI.	17 N.	21 W.	Versetzung S 16° W 24 Sm bei NO 4
5. VI.	14 N.	23 W.	Versetzung S 39° W 31 Sm bei NO 3
6. VI.	6 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
7. VI.	4 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10. VI.	3 S.	31 W.	Versetzung S 55° W 24 Sm bei SSO 4
11. VI.	6 S.	33 W.	Versetzung S 56° W 37 Sm bei SSO 6
12. VI.	10 S.	34 W.	Versetzung S 54° W 24 Sm bei SO 4
14. VI.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
15. VI.	19 S.	39 W.	Versetzung S 20° W 32 Sm bei SSW 2

1903. 1. –22.—27. VIII. Montevideo—Madeira—Ouessant
6. VIII. 24 S. 41 W. Versetzung S 28° W 27 Sm bei NO 6
7. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4820}{2954}$ R-T., Ad. Kley D. 5292.

1903. 4.—28. VI.—7. VII.—3. VIII. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
30. VI. 10 N. 52 O. SSW 7/9 ↑, SW 8/9 ↑, SW 6/4 ↑ (26h), 757 mm 4hp.
1. VII. 10 N. 52 O. Versetzung N 19° O 29 Sm bei SSW 8
2. VII. 7 N. 52 O. Versetzung N 69° O 80 Sm bei SSW 8
4. VII. 1 N. 49 O. Versetzung N 84° O 54 Sm bei SW 5
18. VII. 23 S. 35 O. Südgrenze des SW-Monsuns

4.—7.—22. VIII.—1. IX. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
9. VIII. 19 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 21 N. 17 W. Versetzung S 40° W 35 Sm bei NNO 7
21. VIII. 24 N. 16 W. Versetzung S 68° W 26 Sm bei NO 6
25. VIII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 5293.

1903. 23. VI.—4.—22. VII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
5. VII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

8.—11.—23. VIII.—1. IX. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Elbe
10. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5722}{3676}$ R-T., H. Langerhannsz D. 5294.

1903. 9.—16.—31. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
16. VII. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. VIII.—3. IX. Montevideo—Madeira—Elbe
15. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 4 N. 29 W. Versetzung N 22° W 24 Sm bei SSO 2 und NW 2
21. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., E. Burmeister D. 5295.

1903. 13. V.—1.—17. VI.—6. VII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
9. VI. 11 N. 56 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
15. VI. 5 N. 84 O. Versetzung N 65° O 38 Sm bei SW 4
24. VI. 21 N. 113 O. Grenze des SW-Monsuns

11. VII.—3.—18. VIII.—3. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
25. VII. 10 N. 110 O. Versetzung N 11° O 25 Sm bei WSW 5
2. VIII. 5 N. 85 O. Versetzung N 81° O 26 Sm bei SW 6
10. VIII. 12 N. 56 O. Versetzung N 65° O 30 Sm bei SSW 5
10. VIII. 13 N. 54 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

General, D., $\frac{2361}{1480}$ R-T., A. Carstens D. 5296.

1903. 20. V.—4.—10.—25. VI. Elbe—Neapel—Suez—Mombassa
7. VI. 35,7 N. 21,2 O. Wasserwärme 26° C., desgl. in 35,5 N. 21,7 O. 20° C.
17. VI. 12 N. 48 O. Grenze des SW-Monsuns
18. VI. 12 N. 51 O. Versetzung N 26° O 29 Sm bei S 5
18. VI. 11 N. 52 O. SSW 6/7 ↓, SSW 8 ↓, SSW 8 ↑ (20h), 755 mm 4h p.
19. VI. 10 N. 53 O. Versetzung S 40° O 46 Sm bei SW 7
20. VI. 7 N. 54 O. Versetzung S 5 O 35 Sm bei SW 6
21. VI. 3 N. 53 O. Versetzung S 61° O 33 Sm bei SW 5
22. VI. 1 N. 50 O. Versetzung S 78° O 35 Sm bei SW 5

31. VII.—12.—28. VIII.—3. IX. Mombassa—Suez—Lissabon—Elbe
1. VIII. 1 S. 42 O. Versetzung N 10° W 36 Sm bei SO 4
2. VIII. 0 N. 44 O. Versetzung N 11° W 33 Sm bei SSO 4
2. VIII. 0 N. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 2 N. 44 O. Versetzung N 55° O 40 Sm bei SSW 4
10. VIII. 20 N. 38 O. Versetzung S 35° O 41 Sm bei NNW 2

Aragonia, D., $\frac{5198}{3324}$ R-T., F. Forst D. 5297.

1903. 31. III.—16. IV.—5.—25. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. V. 24 N. 120 O. Versetzung N 26° O 33 Sm bei SO 4
25. V. 33 N. 135 O. Versetzung N 47° O 33 Sm bei NO 4

11. VI.—6. VII.—20. VIII.—4. IX. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
25. VI. 23 N. 116 O. Eintritt in den SW-Monsun
4. VII. 8 N. 110 O. Versetzung S 4° W 26 Sm bei SW 4

Norderney, D., $\frac{5497}{3578}$ R-T., E. Werner D. 5298.

1903. 6.—15. VI.—7. VII. Weser—Villagarcia—Montevideo
20. VI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VII.—2.—17.—30. VIII. Montevideo—Bahia—Madeira—Weser
1. VIII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Maceio, D., $\frac{2891}{1784}$ R-T., P. Ohlerich D. 5299.

1903. 17.—26. VI.—18. VII. Elbe—Teneriffa—Rio Grande do Sul
24. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 0 S. 30 W. Versetzung N 79° W 32 Sm bei SO 4
5. VII. 3 S. 33 W. Versetzung N 85° W 24 Sm bei SO 4

13. VIII.—1.—9. IX. Montevideo—Teneriffa—Elbe
18. VIII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2542}{1611}$ R-T., H. Meyer D. 5300.

1903. 21. VI.—4. VII.—9. VIII. Elbe—Madeira—Maranham
3. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 4 N. 43 W. Versetzung N 52° O 48 Sm bei SO 4

12.—23. VIII.—4. IX. Maranham—Madeira—Elbe
13. VIII. 0 N. 43 W. Versetzung N 70° W 35 Sm bei OSO 4

1903.	15. VIII.	7 N.	37 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	17. VIII.	15 N.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
	29. VIII.	40 N.	9 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., M. Dugge — D. 5301.

1903. 2.—8.—30. VII. Elbe—Lissabon—Santos

11. VII.	32 N.	13 W.	Versetzung S 24 Sm bei WNW 2
11. VII.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
14. VII.	14 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
16. VII.	6 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23. VII.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

13.—18.—31. VIII.—5. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe

15. VIII.	22 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
22. VIII.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII.	12 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
1. IX.	41 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Staßfurt, D., $\frac{3221}{2053}$ R-T., O. Wommelsdorff — D. 5302.

1903. 8. II.—7.—29. III.—22. IV.—29. V. Antwerpen—Kapstadt—Kerguelen—Sydney—Townsville

13. II.	42 N.	10 W.	Versetzung N 50° W 25 Sm bei ONO 4
15. II.	32 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
22. II.	7 N.	15 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. III.	32 S.	17 O.	Südgrenze des SO-Passats
22. III.	37 S.	30 O.	Versetzung N 45° W 35 Sm bei SSO 4
26. III.	44 S.	49 O.	Versetzung N 28° W 24 Sm bei NW 7
27. III.	46 S.	55 O.	Versetzung N 56° W 29 Sm bei NW 3
28. III.	48 S.	60 O.	Versetzung N 76° W 24 Sm bei N 3
29. III.	50 S.	69 O.	Höchste Breite Kerguelen.
4. IV.	49 S.	87 O.	Versetzung N 62° W 26 Sm bei W 4
5. IV.	47 S.	94 O.	Versetzung N 35° W 24 Sm bei WSW 7
6. IV.	48 S.	100 O.	Versetzung S 35° W 30 Sm bei SW 5
6. IV.	48 S.	106 O.	NO 8/9 ↓, NO 8/11 ↓, NW 4/5 ↓ (8^h), 726 mm 7. 0^h p.
10. IV.	45 S.	124 O.	Versetzung N 73° W 24 Sm bei SSW 5
11. IV.	44 S.	129 O.	Versetzung S 72° W 30 Sm bei SSW 4
13. IV.	40 S.	140 O.	Versetzung S 48° W 24 Sm bei SSO 3

Guahyba, D., $\frac{2301}{1756}$ R-T., O. Brandt — D. 5303.

1903. 31. V.—10.—21. VI.—20. VII. Elbe—Teneriffa—Maranham—Montevideo

10. VI.	30 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
23. VI.	1 S.	42 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. VI.	4 S.	36 W.	Versetzung N 79° W 25 Sm bei SO 5
4. VII.	22 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats

12. VIII.—1.—10. IX. Montevideo—Teneriffa—Elbe

14. VIII.	32 S.	51 W.	Versetzung N 24° O 34 Sm bei SW 6
19. VIII.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
25. VIII.	5 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII.	9 N.	25 W.	Versetzung S 70° O 27 Sm bei W 3
30. VIII.	20 N.	20 W.	Südgrenze des NO-Passats
4. IX.	35 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck — D. 5304.

1903. 5.—17. VII.—22. VIII. Elbe—Madeira—Maranham

18. VII.	32 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
24. VII.	11 N.	37 W.	Südgrenze des NO-Passats
25. VII.	7 N.	41 W.	Nordgrenze des SO-Passats
26. VII.	6 N.	41 W.	Versetzung N 70° O 29 Sm bei SSO 3
27. VII.	4 N.	43 W.	Versetzung N 26° O 59 Sm bei SO 3
28. VII.	1 N.	46 W.	Versetzung N 55° W 24 Sm bei OSO 3

1903. 24. VIII.—3.—6.—14. IX. Maranham—Madeira—Lissabon—Elbe
26. VIII. 3 N. 41 W. Versetzung N 73° W 27 Sm bei SO 3
28. VIII. 11 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nürnberg, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., J. Jaburg D. 5305.

1903. 8. IV.—1.—21. V.—21. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
9. V. 12 N. 55 O. Eintritt in den SW-Monsun
20. V. 5 N. 95 O. Grenze des SW-Monsun

27. VI.—31. VII.—24. VIII.—12. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Bahia, D., $\frac{4817}{3166}$ R-T., J. Bruhn D. 5306.

1903. 10.—16.—31. VII.—7. VIII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
19. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 1 S. 30 W. Versetzung N 86° W 29 Sm bei SSO 3
7. VIII. 22 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—25. VIII.—5.—14. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
20. VIII. 22 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3932}$ R-T., R. Heintze D. 5307.

1903. 8. V.—15. VI.—1.—18. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
6. VII. 16 N. 111 O. Grenze des SW-Monsun und Eintritt in den NO-Monsun

25. VII.—16.—27. VIII.—14. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Borkum, D., $\frac{5649}{4237}$ R-T., C. Narath D. 5308.

1903. 27. VI.—7.—19.—23. VII.—2. VIII. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
12. VII. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 23 S. 44 W. Wasserwärme 28° C., desgl. in 23,5 S. 44,5 W. 19° C.

15.—18.—31. VIII.—13. IX. Santos—Bahia—Madeira—Weser
16. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{2946}{1846}$ R-T., H. Tepe D. 5309.

1903. 22.—28. VI.—15. VII. Amsterdam—Las Palmas—Kapstadt
26. VI. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

15. VII.—14.—21.—24. VIII. Kapstadt—Zanzibar—Aden—Suez
1. VIII. 29 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 1 N. 44 O. Versetzung N 28° O 58 Sm bei SSO 5
17. VIII. 2 N. 46 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 5 N. 48 O. Versetzung N 60° O 30 Sm bei SW 5

Santos, D., $\frac{4855}{3174}$ R-T., S. Bucka — D. 5310.

1903. 24. VII.—1.—18. VIII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
30. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VIII.—12.—16.—20. IX. Montevideo—Madeira—Vigo—Elbe
30. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., H. Toosbuy — D. 5311.

1903. 17.—24. VI—11. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
24. VI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 5 N. 27 W. Versetzung N 78° O 29 Sm bei S 6
7. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—29. VIII.—4.—11. IX. Montevideo—Teneriffa—Bilbao—Elbe
14. VIII. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 19 N. 20 W. NO 7/8, NO 8 (4^h), 761 mm
30. VIII. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4733}{2975}$ R-T., J. Rüsch — D. 5312.

1903. 26.—31. VII.—13.—27. VIII. Elbe—Coruña—Havana—Vera Cruz
11. VIII. 28 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VIII.—1.—13.—18. IX. Vera Cruz—Havana—Coruña—Elbe
5. IX. 35 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osiris, D., $\frac{5062}{3514}$ R-T., P. Beelendorf — D. 5313.

1903. 8.—15. V.—4.—19. VI. Antwerpen — Teneriffa — Punta Arenas (M.) — Valparaiso
14. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 24 S. 42 W. Versetzung S 22° W 24 Sm bei S 1

3.—18. VIII.—5.—10. IX. Valparaiso—Montevideo—Teneriffa—Ouessant
24. VIII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 19 N. 23 W. Versetzung S 24° W 24 Sm bei NO 4
10. IX. 44 N. 9 W. NO-Winde bis hierher

Kurt Woermann, D., $\frac{2768}{1430}$ R-T., B. Haken — D. 5314.

1903. 25. V.—7.—14. VI. Elbe—Las Palmas—Monrovia
9. VI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—31. VIII.—9. IX. An der Westküste Afrikas—Las Palmas—Elbe
28. VIII. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{2758}{1772}$ R-T., Th. Jürgensen — D. 5315.

1903. 29. III.—6. V.—9.—24. VI. Elbe—Algoa-Bay—Sydney—Townsville
16. IV. 20 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

1903. 23. IV. 2 S. 8 W. Versetzung N 87° W 27 Sm bei S 4
2. V. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 44 S. 112 O. Höchste Breite

24. VII.—17.—25. VIII.—5. IX. Pedang—Suez—Marseille—Ouessant
25. VII. 1 S. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 8 N. 56 O. Versetzung S 45° W 34 Sm bei SW 7
7. VIII. 8 N. 55 O. SW 7/8, SSW 8, SW 8/9 (12^h)
15. VIII. 22 N. 37 O. Versetzung N 31° O 31 Sm bei NW 3
5. IX. 45 N. 8 W. Versetzung S 77° W 36 Sm bei WSW 5

Helvetia, D., $\frac{2894}{1914}$ R-T., C. Bonath D. 5316.
1903. 29. VI.—18.—30. XII. Elbe—St. Thomas—Colon
13. VII. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—27. VIII.—12.—17. IX. Colon—St. Thomas—Havre—Elbe
2. IX. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elbing, D., $\frac{5617}{3676}$ R-T., J. Schuldt D. 5317.
1903. 14. IV.—5. V.—7. VI. Ouessant—Kapstadt—Sydney
19. IV. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 29 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 37 S. 23 O. Versetzung N 57° W 33 Sm bei NW 7
11. V. 37,4 S. 24,8 O. Wasserwärme 19° C., desgl. in 37,9 S. 25,4 O. 14° C.
23. V. 46,5 S. 99 O. Höchste Breite

24. VI.—31. VII.—12.—29. VIII.—18. IX. Sydney—Singapore—Bombay—Suez—Elbe
27. VI. 23 S. 152 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 4 S. 109 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 5 N. 91 O. Versetzung N 81° W 39 Sm bei SW 5
2. IX. 35 N. 22 O. Versetzung S 27° O 25 Sm bei NO 4

Offenbach, D., $\frac{5424}{3458}$ R-T., H. Schütt D. 5318.
1903. 16. IV.—18. V.—21. VI. Elbe—Kapstadt—Adelaide
1. V. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 3 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats

27. VI.—8. VII.—3.—25. VIII.—11. IX. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
3. VII. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 9 S. 106 O. Versetzung S 18° W 33 Sm bei OSO 3
27. VII. 0 S. 94 O. Südgrenze des SW-Monsuns
1. VIII. 8 N. 76 O. Versetzung S 32° O 30 Sm bei WNW 4

Ambria, D., $\frac{5148}{3285}$ R-T., M. Duckstein D. 5319.
1903. 1.—15. V.—4.—24. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
10. V. 37 N. 5 O. Versetzung N 71° O 33 Sm bei NW 4
24. V. 12 N. 54 O. Eintritt in den SW-Monsun
2. VI. 5 N. 88 O. Versetzung N 83° O 25 Sm bei WSW 4
13. VI. 15 N. 111 O. Versetzung N 10° O 26 Sm bei SO 3

1. VII.—1. VIII.—2.—18. IX. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
18. VIII. 3 N. 82 O. Versetzung S 68° W 27 Sm bei SW 3
21. VIII. 2 N. 66 O. Versetzung N 48° W 27 Sm bei SW 2
24. VIII. 3 N. 55 O. Versetzung N 56° O 25 Sm bei WSW 5
25. VIII. 8 N. 51 O. SW 7↓, SW 9/11↑, SSW 8 (28^h), 758 mm 26. 4^h a.
26. VIII. 10 N. 51 O. Versetzung N 51° O 64 Sm bei SW 9

Pontos, D., $\frac{5879}{3598}$ R-T., A. Ilgen — D. 5320.

1903. 20. VI.—1.—26. VII. Elbe—Antwerpen—Montevideo

6.	VII.	36 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
10.	VII.	22 N.	22 W.	Versetzung S 17° W 28 Sm bei NO 4
12.	VII.	10 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
14.	VII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
17.	VII.	3 S.	33 W.	Versetzung S 68° W 32 Sm bei SO 4
21.	VII.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
21.	VII.	18 S.	38 W.	Versetzung S 38° W 26 Sm bei SSO 1
22.	VII.	22 S.	40 W.	Versetzung S 18° W 26 Sm bei S 1 und W 1
23.	VII.	25 S.	43 W.	Versetzung S 55° W 26 Sm bei SSW 2
24.	VII.	29 S.	46 W.	Versetzung S 43° W 27 Sm bei S 3

25. VIII.—15.—23. IX. Montevideo—Madeira—Elbe

31.	VIII.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
6.	IX.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	IX.	9 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	IX.	27 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., F. v. Binzer — D. 5321.

1903. 7.—23 V.—13. VI.—3. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

19.	V.	35 N.	18 O.	Versetzung S 74° O 29 Sm bei S 2
9.	VI.	5 N.	84 O.	Versetzung S 67° O 28 Sm bei WSW 3
10.	VI.	5 N.	88 O.	Versetzung S 83° O 25 Sm bei WSW 3

9. VI.—18. VIII.—5.—19. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Havre

30.	VII.	21 N.	113 O.	Eintritt in den SW-Monsun
3.	VIII.	10 N.	110 O.	Versetzung S 85° O 26 Sm bei SW 4
15.	VIII.	6 N.	90 O.	Versetzung N 41° W 27 Sm bei SW 3
17.	VIII.	5 N.	83 O.	Versetzung N 71° O 28 Sm bei SW 3
22.	VIII.	7 N.	75 O.	Versetzung S 81° O 26 Sm bei WSW 3
24.	VIII.	8 N.	66 O.	Versetzung S 66° O 39 Sm bei SW 2
25.	VIII.	8 N.	63 O.	Versetzung O 31 Sm bei WSW 3
26.	VIII.	8 N.	59 O.	Versetzung S 64° O 26 Sm bei SW 4
27.	VIII.	11 N.	56 O.	Versetzung N 50° O 41 Sm bei SSW 5
28.	VIII.	13 N.	53 O.	Versetzung N 55° O 58 Sm bei SW 5
29.	VIII.	13 N.	50 O.	Versetzung N 46° O 29 Sm bei SW 4
30.	VIII.	12 N.	45 O.	Versetzung N 71° O 35 Sm bei WNW 1
13.	IX.	37 N.	0 W.	Versetzung N 86° O 35 Sm bei W 5

Sparta, D., $\frac{2882}{1830}$ R-T., A. Rubarth — D. 5322.

1903. 4.—8.—22. VII.—20. VIII. Ouessant—Lissabon—Maranham—Santos

12.	VII.	28 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	VII.	7 N.	36 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22.	VII.	0 S.	42 W.	Versetzung S 85° W 38 Sm bei SO 5
1.	VIII.	12 S.	36 W.	Versetzung S 32° W 35 Sm bei SO 4
2.	VIII.	16 S.	37 W.	Versetzung S 38° W 27 Sm bei SO 3
3.	VIII.	19 S.	39 W.	Versetzung S 59° W 27 Sm bei SSO 5
5.	VIII.	25 S.	44 W.	Versetzung S 43° W 40 Sm bei ONO 5
5.	VIII.	25 S.	44 W.	Südgrenze des SO-Passats

27. VIII.—14.—21. IX. Santos—Madeira—Elbe

29.	VIII.	22 S.	41 W.	ONO 8, NO 7/8, NNO 8 (12h), 756 mm 4h p.
31.	VIII.	16 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
6.	IX.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	IX.	9 N.	27 W.	Versetzung S 79° O 38 Sm bei NNO 5
8.	IX.	9 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
17.	IX.	38 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Goldenfels, D., $\frac{5535}{2269}$ R-T., H. Möller — D. 5323.

1903. 7.—19. VI.—10. VII. Ouessant—Suez—Rangoon

27.	VI.	12 N.	50 O.	Eintritt in den SW-Monsun
28.	VI.	13 N.	55 O.	SW 7/8↓, SW 8↑ (18h), 756 mm 29. 4h p.

1903. 30. VI. 13 N. 58 O. Versetzung N 34° O 38 Sm bei SW 7
3. VII. 10 N. 69 O. Versetzung N 72° O 25 Sm bei WSW 3

14. VIII.—7.—24. IV. Calcutta—Suez—Elbe
16. VIII. 16 N. 86 O. Versetzung N 79° O 33 Sm bei SW 5
20. VIII. 5 N. 81 O. Versetzung N 80° O 50 Sm bei WSW 4
26. VIII. 1 N. 62 O. Versetzung N 7° W 26 Sm bei S 3
29. VIII. 5 N. 52 O. Versetzung N 21° W 29 Sm bei WSW 4
30. VIII. 9 N. 51 O. Versetzung N 39° O 61 Sm bei SSW 5
31. VIII. 11 N. 49 O. Versetzung S 69° O 27 Sm bei WSW 3

Wittekind, D., $\frac{5640}{3567}$ R-T., P. Urban D. 5324.

1903. 18.—26. VII.—15. VIII. Weser—Villagarcia—Montevideo
27. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. VIII.—17.—25. IX. Montevideo—Vigo—Weser
1. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{2816}{1870}$ R-T., J. Kröger D. 5325.

1903. 26. VII.—4.—15. VIII. Antwerpen—Madeira—Para
3. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 12 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 3 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats

10.—18.—24. IX. Ceara—Madeira—Ouessant
12. IX. 4 N. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 4 N. 34 W. Versetzung S 51° W 27 Sm bei SSO 2
13. IX. 10 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 5326.

1903. 1.—15. VII.—9.—31. VIII. Elbe—Suez—Mozambique—Kapstadt
28. VII. 12 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 78° O 78 Sm bei SW 7
3. VIII. 2 S. 46 O. Versetzung W 32 Sm bei SSW 4

1.—18.—21.—28. IX. Kapstadt—Las Palmas—Lissabon—Elbe
6. IX. 15 S. 2 O. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 4 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 8 N. 15 W. Versetzung N 45° O 24 Sm bei SW 3
14. IX. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Karnak, D., $\frac{3486}{1595}$ R-T., D. Reimers D. 5327.

1903. 12. IV.—9.—29. V.—29. VI. Elbe—Madeira—Punta Arenas (M.)—Callao
5. V. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 38,4 S. 53,5 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 39 S. 54 W. 9° C.

15. VII.—14.—29. VIII.—19.—28. IX. Callao—Valparaiso—Montevideo—Teneriffa—Elbe
4. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 18 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, D., $\frac{8784}{1714}$ R-T., W. Volkertsen D. 5328.

1903. 15.—23. V.—22. VI.—12. VII. Rotterdam—Las Palmas—Port Louis—Bombay

22. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 5 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 0 N. 7 W. Versetzung W 45 Sm bei S 2
2. VI. 2 S. 4 W. Versetzung N 81° W 45 Sm bei SSO 3
3. VI. 5 S. 2 W. Versetzung N 81° W 31 Sm bei SSO 3
6. VI. 14 S. 4 O. Versetzung N 71° W 28 Sm bei SSO 5
9. VI. 23 S. 10 O. Versetzung N 45° W 26 Sm bei S 5
10. VI. 25 S. 12 O. Versetzung N 47° W 33 Sm bei S 8
10. VI. 25 S. 12 O. S 8, S 9, SSO 8 (18h), 764 mm 4h p.
11. VI. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 33 S. 29 O. Versetzung S 70° W 35 Sm bei S 4
19. VI. 25 S. 48 O. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 7 S. 60 O. Versetzung S 71° W 34 Sm bei SO 5
6. VII. 3 S. 62 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 2 S. 63 O. Südgrenze des SW-Monsuns

23. VII.—5.—18. VIII. Bombay—Mombassa—Mozambique
30. VII. 4 N. 60 O. Versetzung N 67° O 33 Sm bei SW 4
2. VIII. 1 S. 51 O. Versetzung N 57° W 45 Sm bei SSW 4
3. VIII. 3 S. 48 O. Versetzung N 33° W 30 Sm bei SSW 5
3. VIII. 3 S. 48 O. Südgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 4 S. 46 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 8 S. 40 O. Versetzung N 24° O 39 Sm bei S 4
10. VIII. 15 S. 40 O. Versetzung S 19° O 38 Sm bei S 5
19. VIII.—8.—13.—28. IX. Mozambique—Suez—Neapel—Elbe
29. VIII. 1 N. 44 O. N 52° O 77 Sm bei SSO 3
30. VIII. 4 N. 48 O. Versetzung N 55° O 106 Sm bei SSW 5
30. VIII. 4 N. 48 O. Südgrenze des SW-Monsuns
31. VIII. 9 N. 51 O. SSW 9 ↑, SSW 8 (10h), 755 mm 4h a.
31. VIII. 9 N. 51 O. N 23° O 25 Sm bei SSW 8
7. IX. 26 N. 35 O. Versetzung S 37° O 24 Sm bei NW 5

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., F. Bode D. 5329.

1903. 16.—22. VII.—4.—10. VIII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro

24. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 16 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 10 N. 26 W. Versetzung S 22° O 29 Sm bei WSW 2
1. VIII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 1 S. 31 W. Versetzung S 85° W 25 Sm bei SO 5
9. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VIII.—14.—17.—22. IX. Santos—Teneriffa—Lissabon—Rotterdam
31. VIII. 16 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 1 N. 30 W. Versetzung N 7° W 25 Sm bei SSO 4
6. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nauplia, D., $\frac{4309}{2697}$ R-T., Chr. Kraeft D. 5330.

1903. 14.—29. VIII. Stettin—New York

7.—24. IX. New York—Stettin

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., R. Meyer D. 5331.

1903. 10.—30. VI.—15. VII.—1. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
28. VII. 32 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

8.—31. VIII.—12.—27. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Antwerpen
19. VIII. 21 N. 114 O. Eintritt in den SW-Monsun

Erlangen, D., $\frac{4268}{3183}$ R-T., E. Raetz D. 5332.

1903. 4.—12.—16. VII.—2. VIII. Weser—Villagarcia—Madeira—Montevideo
18. VII. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VIII.—5.—8.—17. IX. Montevideo—Madeira—Vigo—Weser
23. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 50 N. 2 W. SW 9/10 ↓, W 11 ↑, NW 9/8 ↑ (20^h), 740 mm 12^h p.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., L. Maaß D. 5333.

1903. 20.—31. V.—7.—19. VI.—13. VII. Weser—Genua—Suez—Colombo—Sydney
23. VI. 2 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 35 S. 120 O. Südgrenze des SO-Passats

25. VII.—17.—30. VIII.—6.—17. IX. Sydney—Colombo—Suez—Genua—Weser
8. VIII. 26 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 0 N. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 13 N. 56 O. SW 8, SW 10 ↓, SW 10/7 ↓ (36^h), 755 mm 4^h p.

Santa-Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., H. Evers D. 5334.

1903. 1.—26. VII. Elbe—Montevideo
11. VII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 2 N. 28 W. Versetzung S 63° W 28 Sm bei SSO 4
22. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—23. VIII.—18.—23. IX. Montevideo—Santos—Madeira—Emden
4. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4889}{3178}$ R-T., J. Kröger D. 5335.

1903. 21. VII.—1.—17.—23. VIII. Elbe—Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro
4. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 20 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—11.—26. IX.—2. X. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
17. IX. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., C. Pfeiffer D. 5336.

1903. 16.—26. VII.—21. VIII. Elbe—Las Palmas—Westküste Afrikas
23. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VIII.—23.—30. IX. Westküste Afrikas—Las Palmas—Ouessant
18. IX. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., J. G. v. Holten D. 5337.

1903. 8.—15.—31. VIII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. VIII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 16 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. IX.—5. X. Montevideo—Madeira—Elbe
15. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 6 N. 28 W. Versetzung S 74° O 26 Sm bei SSW 4
22. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Finckbein D. 5338.

1903. 30. VII.—5.—18.—26. VIII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
7. VIII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—15.—26. IX.—3. X. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
13. IX. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lotte, D., $\frac{451}{265}$ R-T., C. Witt D. 5339.

1903. 21. I.—4. IX. Reisen in der Ost- und Nordsee
22. I. 54,9 N. 14,3 O. Eisschollen

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., A. v. Riegen D. 5340.

1903. 18.—26. VII.—10. VIII. Weser—Villagarcia—Havana
10. VIII. 24 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—25.—29. IX. Havana—Coruña—Weser
11. IX. 26 N. 80 W. SW 8 ↓, SSO 10 ↑, OSO 8 ↑ (10h), 753 mm 8h p.
17. IX. 40 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Radames, D., $\frac{4756}{3032}$ R-T., B. Danielsen D. 5341.

1903. 30. V.—12. VI.—6.—13. VII. Elbe—Teneriffa—Punta Arenas (M.)—Corral
11. VI. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 33 N. 15 W. Versetzung N 66° W 24 Sm bei ONO 3
18. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 4 N. 29 W. Versetzung N 9° O 25 Sm bei SSO 5
20. VI. 0 S. 31 W. Versetzung N 47° W 41 Sm bei SSO 5
24. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 21 S. 40 W. Meteore
10. VII. 49 S. 76 W. N 10/11 ↓, NNW 8/6 ↑ (8h), 742 mm 4h p.

28. VIII.—8.—27. IX.—4. X. Corral—Montevideo—Teneriffa—Elbe
15. IX. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 22 N. 19 W. Wüstenstaub
28. IX. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 46 N. 7 W. Versetzung N 68° O 25 Sm bei W 4

Nassovia, D., $\frac{3658}{2482}$ R-T., G. Cantieny D. 5342.

1903. 7.—21. VI.—16. VII. Elbe—Lissabon—Montevideo
24. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 15 N. 25 W. Versetzung N 81° W 24 Sm bei NO 3
30. VI. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze der SO-Passats

1903. 4. VII.	1 N.	30 W.	Versetzung S 78° W 44 Sm bei SSO 5
5. VII.	2 S.	31 W.	Versetzung S 66° W 24 Sm bei SO 4
6. VII.	6 S.	33 W.	Versetzung S 72° W 31 Sm bei SO 5
10. VII.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
16. VII.	34 S.	52 W.	Versetzung N 59° W 25 Sm bei SW 6
5. IX.—4. X.			Montevideo—Ouessant
8. IX.	27 S.	46 W.	NO 8 ↓, SO 10 ↑ (28^b), 761 mm 9. 4^h a.
12. IX.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
20. IX.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
22. IX.	12 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
28. IX.	30 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Mendoza, D., $\frac{3797}{2558}$ R-T., J. Behrmann — D. 5343.

1903. 17.—25. VII.—12. VIII.			Elbe—Teneriffa—Montevideo
24. VII.	33 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
29. VII.	12 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
1. VIII.	5 N.	26 W.	Versetzung N 45° O 29 Sm bei SSW 4
1. VIII.	2 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII.	1 S.	27 W.	Versetzung N 25 Sm bei SSO 5
7. VIII.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
5.—24. IX.—2. X.			Montevideo—Teneriffa—Rotterdam
12. IX.	15 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
17. IX.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
19. IX.	11 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
23. IX.	24 N.	19 W.	Wüstenstaub
26. IX.	31 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Bellagio, D., $\frac{2832}{1795}$ R-T., H. Ruß — D. 5344.

1903. 22.—30. III.—8.—17. IV.			New York—Barbados—Pernambuco—Santos
23. III.	37,0 N.	70,9 W.	Wasserwärme 12° C., desgl. in 36,8 N. 70,7 W. 23° C.
28. III.	20 N.	63 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5. IV.	0 N.	39 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. IV.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
6.—17.—24. V.			Rio de Janeiro—Barbados—New York
7. V.	20 S.	39 W.	Versetzung S 31° W 27 Sm bei NO 2
7. V.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
11. V.	2 S.	38 W.	Nordgrenze des SO-Passats
12. V.	2 S.	40 W.	Versetzung N 61° W 41 Sm bei OSO 4
12. V.	0 S.	42 W.	Südgrenze des NO-Passats
19. V.	20 N.	63 W.	Nordgrenze des NO-Passats
28. VI.—18. VII.			New York—Rio de Janeiro
1. VII.	29 N.	64 W.	Nordgrenze des NO-Passats
8. VII.	7 N.	46 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. VII.	19 N.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
31. VII.—14.—21. VIII.			Santos—Barbados—New York
2. VIII.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
8. VIII.	1 S.	40 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. VIII.	28 N.	67 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Catania, D., $\frac{2861}{1892}$ R-T., O. Ebert — D. 5345.

1903. 14.—21. VI.—6. VII.			New York—Barbados—Rio de Janeiro
15. VI.	35 N.	70 W.	Versetzung N 56° W 25 Sm bei WSW 3
19. VI.	19 N.	61 W.	Nordgrenze des NO-Passats
23. VI.	10 N.	54 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. VI.	4 N.	44 W.	Versetzung S 69° O 33 Sm bei SSO 4
1. VII.	4 S.	35 W.	Versetzung N 50° W 37 Sm bei SSO 5
2. VII.	7 S.	35 W.	Versetzung N 38° O 30 Sm bei S 5
5. VII.	18 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

1903. 23. VII.—4.—12. VIII. Rio de Janeiro—Barbados—New York
24. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 3 N. 48 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 8 N. 54 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 26 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

Holsatia, D., $\frac{3849}{2166}$ R-T., O. Müller — D. 5346.

1903. 14.—23. VII.—16. VIII. Elbe—Lissabon—Montevideo
25. VII. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 6 N. 27 W. Versetzung N 49° O 42 Sm bei S 5
2. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 3 N. 28 W. Versetzung N 10° O 33 Sm bei SSO 5
9. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 30 S. 49 W. SSW 8, SW 8 (10^h), 769 mm

4.—29. IX.—7. X. Montevideo—Madeira—Elbe
6. IX. 31 S. 49 W. Versetzung S 36° W 29 Sm bei SO 5
8. IX. 25 S. 43 W. NO 8 ↓, NO 8/9 ↓, NO 8 (24^h), 763 mm 9. 4^h p.
12. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 4 S. 32 W. Versetzung S 80° W 29 Sm bei SO 6
18. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chubut, D., $\frac{2548}{1559}$ R-T., H. Toosbuy — D. 5347.

1902. 5. V.—1903. 21. IV. Reisen zwischen Buenos Aires—Punta Arenas (M.)
29. X. 52 S. 69 W. WSW 9 ↓, SW 9/11 ↑, SW 9 ↑ (12^h), 739 mm 8^h a.
1903. 23. III. 52 S. 69 W. N 9/10 ↓, WNW 11 ↑, WSW 12/8 ↑ (16^h), 725 mm 2^h p.

Comodore Rivadavia, D., $\frac{2541}{1591}$ R-T., A. Puls — D. 5348.

1902. 10. IV.—1903. 11. II. Reisen zwischen Buenos Aires—Punta Arenas (M.)

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., W. Bahle — D. 5349.

1903. 17. III.—4. IV. Ouessant—Boston
29. III. 43,2 N. 44,3 W. Eisberg
29. III. 42,1 N. 46,3 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42,3 N. 46,6 W. 8° C.
30. III. 41,9 N. 47,9 W. Eisberg
31. III. 42,1 N. 52,6 W. Eisberge
31. III. 42,1 N. 54,5 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 42,1 N. 55,1 W. 7° C.
1. IV. 42,2 N. 57,6 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42,2 N. 58,4 W. 4° C.

1.—26. V.—17. VI.—21. VIII. Boston—Suez—Singapore—Hongkong
4. V. 39,6 N. 63,8 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39,7 N. 63,0 W. 19° C.
5. V. 40,1 N. 59,0 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 40,1 N. 58,2 W. 15° C.
6. V. 40,1 N. 55,5 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40,1 N. 54,9 W. 22° C.
8. V. 40 N. 48 W. Versetzung N 84° O 46 Sm bei S 3
5. VI. 12 N. 54 O. Eintritt in den SW-Monsun
12. VI. 6 N. 83 O. Grenze des SW-Monsun
14. VIII. 30 N. 122 O. O 8, ONO 9 (10), SSO 8 (16^h), 757 mm

25. VIII.—10.—28. IX. Hongkong—Colombo—Suez
8. IX. 6 N. 85 O. Versetzung S 88° O 25 Sm bei W 5
9. IX. 6 N. 82 O. Versetzung N 83° O 40 Sm bei W 5
17. IX. 8 N. 59 O. Versetzung N 72° O 39 Sm bei SW 5
18. IX. 9 N. 56 O. Versetzung S 30° O 65 Sm bei SW 4
19. IX. 12 N. 55 O. Versetzung S 60° O 71 Sm bei WSW 4

Kurfürst, D., $\frac{5655}{3589}$ R-T., W. West — D. 5350.

1903. 16.—26. VII.—9. VIII. Weser—Las Palmas—Kapstadt
24. VII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VII. 33 N. 13 W. Versetzung S 29° W 26 Sm bei NO 3

1903. 28. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 18 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats

12. VIII.—9.—23. IX.—9. X. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
14. IX. 0 N. 45 O. Versetzung N 56° O 52 Sm bei SO 3
14. IX. 2 N. 47 O. Südgrenze des SW-Monsuns
15. IX. 3 N. 49 O. Versetzung N 63° O 79 Sm bei SW 5
16. IX. 12 N. 50 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2868}$ R-T., R. Hempel D. 5351.

1903. 11.—19. VII.—9. VIII. Weser—Leixoes—Rio de Janeiro
23. VII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 0 S. 30 W. Versetzung S 67° W 30 Sm bei SO 5
8. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII.—6.—21.—30. IX. Rio de Janeiro — Pernambuco — Lissabon — Weser
31. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 7 N. 29 W. Versetzung S 56° O 24 Sm bei SSW 2
12. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Badenia, D., $\frac{6416}{4187}$ R-T., A. Th. Rörden D. 5352.

1903. 22. IV.—6. V.—2.—16. VI. Elbe—Suez—Manila—Yokohama

25. VI.—23. VIII.—17. IX. Yokohama—Penang—Aden
7. VIII. 27 N. 122 O. O 8 ↓, SO 8 ↓, S 8 ↑ (10h), 750 mm 4h a.
7. VIII. 26 N. 121 O. Eintritt in den SW-Monsun

Hathor, D., $\frac{3610}{2305}$ R-T., P. Bartels & R. Kopp D. 5353.

1902. 12.—17. XI.—11. XII. Elbe—Teneriffa—Punta Arenas (M.)
18. XI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 3 S. 32 W. Versetzung N 76° W 24 Sm bei SO 4
29. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 37,9 S. 53,9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 38,5 S. 54,3 W. 9° C.
7. XII. 41 S. 57 W. Versetzung N 48° O 30 Sm bei WSW 2
8. XII. 43 S. 59 W. Versetzung N 6° O 26 Sm bei SW 4

1903. 16.—19. II.—12. III. Punta Arenas (M.)—Montevideo—Teneriffa
23. II. 31 S. 48 W. Versetzung S 23° W 31 Sm bei OSO 5, W 2
27. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 1 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

29. IV.—3.—28. V.—3. VI. Antwerpen—Teneriffa—Punta Arenas (M.)—Corral
29. IV. 43 N. 11 W. W 10 ↓, NW 10/11 ↑, NW 9/8 ↑ (40h), 749 mm 8h p.
4. V. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 5 N. 25 S. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VIII.—6.—29. IX.—4. X. Corral—Montevideo—Teneriffa—Havre
15. IX. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Malchow D. 5354.

1903. 25. VII.—6.—16.—26. VIII. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
7. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—15.—27. IX.—9. X. Santos—Bahia—Madeira—Weser
13. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 3 N. 30 W. Meteor
20. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hellas, D., $\frac{2456}{1851}$ R-T., M. Kayser D. 5355.

1903. 24. VII.—9.—18. VIII. Leixoes—Maceio—Paranagua
26. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 8 N. 28 W. Versetzung S 60° O 28 Sm bei WSW 3
6. VIII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. IX.—5.—13. X. Santos—Madeira—Elbe
17. IX. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiautschou, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., J. Behrens D. 5356.

1903. 30. VI.—13.—28. VII.—15. VIII. Southampton—Suez—Penang—Yokohama
19. VII. 12 N. 52 O. Eintritt in den SW-Monsun
2. VIII. 9 N. 108 O. Versetzung N 81° O 25 Sm bei WSW 5
6. VIII. 24 N. 119 O. NNO 10 ↓, NNO 11 ↑, OSO 8 ↑ (18^h), 744 mm 4^h p.

22. VIII.—13.—25. IX.—8. X. Yokohama—Colombo—Suez—Southampton
30. VIII. 27 N. 121 O. SO 8 ↓, SO 9/10 ↑, SSW 8 ↑ (16^h), 758 mm 4^h p.
5. IX. 9 N. 109 O. Versetzung N 41° O 29 Sm bei SW 3
12. IX. 6 N. 88 O. Versetzung N 47° O 28 Sm bei SW 6
19. IX. 12 N. 59 O. Versetzung N 88° O 24 Sm bei WSW 4
20. IX. 13 N. 51 O. Grenze des SW-Monsuns

Rosario, D., $\frac{3164}{2056}$ R-T., A. Schulz D. 5357.

1903. 4.—12.—16.—27. VIII. Elbe—Lissabon—Madeira—Para
15. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 10 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 5 N. 42 W. Versetzung N 53° O 31 Sm bei S 4
26. VIII. 2 N. 43 W. Versetzung N 48° W 31 Sm bei OSO 3

27. IX.—4.—7.—16. X. Maranham—Madeira—Lissabon—Elbe
6. X. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., R. Dahl D. 5358.

1903. 17. VI.—6.—17. VII.—8. VIII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
11. VII. 13 N. 50 O. Eintritt in den SW-Monsun
12. VII. 12 N. 55 O. WSW 7/9 ↑ (2^h), 754 mm 8^h a.
20. VII. 4 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 22. VIII.—14.—27. IX.—14. X. Sydney—Colombo—Suez—Weser
23. VIII. 38,3 S. 148 O. Wasserwärme 14° C., desgl. in 38,3 S. 146,8 O. 8° C.
5. IX. 26 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 4 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. IX. 13 N. 41 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Dacia, D., $\frac{3811}{2226}$ R-T., J. v. Holdt D. 5359.

1903. 9.—15.—30. VIII.—9. IX. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
16. VIII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—23. IX.—10.—16. X. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
20. IX. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. X. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3305}$ R-T., R. Krause D. 5360.

1903. 14. V.—2.—30. VI. Lissabon—Kapstadt—Melbourne
14. V. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 12 S. 2 O. Versetzung S 46° O 24 Sm bei SSO 5
28. V. 16 S. 5 O. Versetzung S 56° O 24 Sm bei SSO 5
1. VI. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 40 S. 89 O. NNW 8/9↓, NNW 11/10↑, W 10/8↑ (44^h), 730 mm 12^h p.
25. VI. 40 S. 117 O. Höchste Breite

15.—28. VII.—29. VIII.—23. IX.—5. X. Sydney—Makassar—Bombay—Suez—St. Nazaire
20. VII. 15 S. 145 O. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 3 N. 100 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 5 N. 96 O. Südgrenze des SW-Monsuns
18. IX. 12 N. 45 O. Grenze des SW-Monsuns

Theben, D., $\frac{4614}{2963}$ R-T., A. H. Schultz D. 5361.

1902. 26. XI.—3. XII.—1903. 10. I. Ouessant—Genua—Punta Arenas (M.)
16. XII. 36 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 19 N. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 9. I. 50 S. 66 W. WSW 9/12 ↑, WSW 8/9 ↑ (22^h), 735 mm 8^h a.

18.—22. III.—2. IV. San Blas—San Francisco—Vancouver

9.—14. IX.—5.—11. X. Punta Arenas (M.)—Montevideo—Teneriffa—Havre
20. IX. 24 S. 42 W. Versetzung S 53° W 26 Sm bei NO 4
20. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 0 N. 30 W. Versetzung N 85° W 25 Sm bei SO 5
29. IX. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 5362.

1903. 23.—30. VIII.—15. IX. Elbe—Teneriffa—Montevideo
30. VIII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 6 N. 28 W. Versetzung S 86° O 32 Sm bei SW 4
5. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 2 S. 31 W. Versetzung N 35° W 24 Sm bei SO 3
10. IX. 9 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 27. IX.—14.—20. X. Montevideo—Madeira—Elbe
2. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lichtenfels, D., $\frac{4784}{3708}$ R-T., H. Frerichs — D. 5363.

1903. 11. VII.—5. VIII.—1.—5. IX. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
9. VIII. 19 N. 39 O. Staubfall
14. VIII. 13 N. 57 O. Versetzung N 66° O 30 Sm bei SW 6

19. IX.—7.—21. X. Calcutta—Suez—Elbe
23. IX. 7 N. 82 O. Versetzung S 40° O 29 Sm bei SW 4

Helgoland, D., $\frac{5666}{5660}$ R-T., H. Thomer — D. 5364.

1903. 1.—9.—30. VIII. Weser—Vigo—Montevideo
11. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VIII. 21 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 1 N. 28 W. Versetzung S 70° W 33 Sm bei SO 3
26. VIII. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IX.—4.—7.—13. X. Montevideo—Funchal—Vigo—Weser
18. IX. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 5 N. 29 W. Versetzung N 53° O 25 Sm bei S 2
28. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alesia, D., $\frac{5161}{3312}$ R-T., C. Schönfeldt — D. 5365.

1903. 1.—12. VI.—3. VII.—1. VIII. Antwerpen—Suez—Penang—Kobe
22. VI. 13 N. 55 O. SW 8, SW 8/9, SW 9/8 (14^h), 756 mm 4^h a.
30. VI. 5 N. 84 O. Versetzung S 78° O 55 Sm bei WSW 4
1. VII. 5 N. 88 O. Versetzung S 35° O 32 Sm bei WSW 3
11. VII. 8 N. 109 O. WSW 8/9 ↑, WSW 8 ↑ (4^h), 758 mm 4^h p.
12. VII. 10 N. 110 O. Versetzung O 25 Sm bei WSW 8

9.—29. VIII.—3.—19. X. Kobe—Calcutta—Suez—Elbe
13. VIII. 27. N. 122 O. NO 8/9 ↓, SSO 9/10 (11) ↑, S 8 ↑ (26^h), 750 mm 14. 4^h a.
25. IX. 12 N. 55 O. Versetzung N 2° O 33 Sm bei SW 4
27. IX. 12 N. 45 O. Grenze des SW-Monsuns

Granada, D., $\frac{5128}{3262}$ R-T., C. Steffan — D. 5366.

1903. 5.—26. VIII. Elbe—New Orleans
23. VIII. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

23.—29. IX.—19. X. New Orleans—Newport News—Elbe
27. IX. 30 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. X. 47 N. 40 W. Versetzung S 75° W 32 Sm bei ONO 3
9. X. 48 N. 37 W. ONO 8 ↓, NNO 9/11 ↑, NNO 8 ↑ (28^h), 751 mm 12^h p.

Varzin, D., $\frac{5198}{3355}$ R-T., C. Schröder — D. 5367.

1903. 6.—28. V.—3. VII. Alderney—Kapstadt—Sydney
11. V. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. V. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 7 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 20 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 45 S. 111 O. Höchste Breite
29. VI. 43 S. 132 O. Versetzung S 12° O 38 Sm bei NNW 4

1903. 8.—30. VII.—29. VIII.—21. IX.—10. X. Sydney—Makassar—Colombo—Suez—Amsterdam

21. VII.	18 S.	146 O.	Südgrenze des SO-Passats
25. VIII.	2 N.	91 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
8. IX.	9 N.	71 O.	Versetzung S 4° O 26 Sm bei WNW 4
11. IX.	12 N.	61 O.	Versetzung N 54° O 24 Sm bei WSW 5

Bürgermeister, D., $\frac{5294}{3672}$ R-T., C. Zemlin D. 5368.

1903. 1.—17. VIII.—4.—28. IX. Antwerpen—Suez—Mozambique—Kapstadt

24. VIII.	12 N.	51 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII.	11 N.	51 O.	Versetzung N 28° O 63 Sm bei SW 8
26. VIII.	7 S.	52 O.	Versetzung N 32° O 78 Sm bei SW 7
3. IX.	10 S.	40 O.	S 8, SSO 8 (14^h), 765 mm

29. IX.—14.—17.—22. X.

2. X.	24 S.	8 O.	Südgrenze des SO-Passats
5. X.	12 S.	0 W.	Versetzung N 12° W 29 Sm bei SO 2
6. X.	5 S.	5 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10. X.	10 N.	16 W.	Südgrenze des NO-Passats
16. X.	36 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4789}{3041}$ R-T., W. Häveker D. 5369.

1903. 30. VII.—14.—31. VIII. Elbe—Teneriffa—Montevideo

12. VIII.	35 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII.	16 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
21. VIII.	0 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII.	22 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats

28. IX.—17.—23. X. Montevideo—Madeira—Elbe

3. X.	23 S.	41 W.	Versetzung N 85° W 27 Sm bei NO 4
5. X.	16 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
10. X.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. X.	39 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pfalz, D., $\frac{4604}{2922}$ R-T., H. Ahrens D. 5370.

1903. 15.—26. VIII.—12. IX. Weser—Madeira—Montevideo

25. VIII.	36 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
30. IX.	17 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
2. IX.	4 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3. IX.	0 S.	29 W.	Versetzung N 41° W 26 Sm bei SO 4
6. IX.	17 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats

24. IX.—11.—24. X. Montevideo—Madeira—Weser

26. IX.	31 S.	49 W.	Versetzung S 21° W 27 Sm bei NO 6
29. IX.	20 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
5. X.	7 N.	29 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. X.	29 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3969}{2565}$ R-T., H. Hattorff D. 5371.

1903. 8.—21. VIII.—2.—11. IX. Weser—Las Palmas—Bahia—Santos

19. VIII.	34 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
25. VIII.	13 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
27. VIII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
6. IX.	23 S.	41 W.	Südgrenze des SO-Passats

23.—30. IX.—11.—23. X. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser

24. IX.	24 S.	44 W.	Südgrenze des SO-Passats
5. X.	8 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. X.	27 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Bayern, D., $\frac{5924}{3125}$ R-T., H. Formes — D. 5372.

1903. 8.—27. VII.—12.—18.—27. VIII. Weser—Suez—Penang—Hongkong—Yokohama

3. VIII	13 N.	53 O.	Eintritt in den SW-Monsun

5.—27. IX.—9.—22. X. Yokohama—Colombo—Suez—Southampton

18. IX.	12 N.	109 O.	Grenze des SW-Monsuns

Corrientes, D., $\frac{3120}{2468}$ R-T., A. Barrelet — D. 5373.

1903. 1.—7.—21. VIII.—22. IX. Elbe—Lissabon—Maranham—Santos

9. VIII.	37 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII.	17 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
19. VIII.	5 N.	39 W.	Nordgrenze der SO-Passats
28. VIII.	2 N.	37 W.	Versetzung N 11' W 37 Sm bei SO 5
2. IX.	24 S.	43 W.	Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—18.—25. X. Santos—Madeira—Elbe

4. X.	17 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
8. X.	4 S.	31 W.	Versetzung N 5° O 24 Sm bei SSO 4
10. X.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. X.	32 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Präsident, D., $\frac{3310}{2059}$ R-T., F. Fiedler — D. 5374.

1903. 15. VII.—5.—21. VIII.—16. IX. Elbe—Suez—Zanzibar—Mozambique

14. VIII.	10 N.	51 O.	SW 8/9, SW 8/9, SSW 8 ↑ (30^h), 757 mm 4^h p.
14. VIII.	9 N.	52 O.	Versetzung N 52° O 50 Sm bei SW 8
15. VIII.	6 N.	52 O.	Versetzung N 80° W 35 Sm bei SSW 8
16. VIII.	3 N.	50 O.	Versetzung S 77 O 54 Sm bei SSW 6
18. VIII.	1 S.	45 O.	Versetzung N 81° W 39 Sm bei SW 5

17.—23. IX.—7.—27 X. Mozambique—Zanzibar—Suez—Elbe

17. IX.	15 S.	39 O.	Versetzung S 13° O 28 Sm bei SSO 3
27. IX.	2 S.	44 O.	Versetzung N 42° O 68 Sm bei SO 3
28. IX.	2 N.	46 O.	Nordgrenze des SO-Passats
28. IX.	2 N.	46 O.	Versetzung N 58° O 55 Sm bei SSO 4
29. IX.	7 N.	51 O.	Versetzung N 38° O 81 Sm bei S 5
11. X.	36 N.	21 O.	Versetzung S 72° O 26 Sm bei W 6
20. X.	37 N.	3 W.	Versetzung N 67° O 28 Sm bei S 2

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., W. Witt — D. 5375.

1903. 31. VIII.—19.—24. IX. Elbe—Havana—Vera Cruz

13. IX.	34 N.	52 W.	Nordgrenze des NO-Passats

6.—10.—24.—29. X. Vera Cruz—Havana—Coruña—Elbe

8. X.	23 N.	84 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Altona, D., $\frac{4462}{2856}$ R-T., J. Hellerich — D. 5376.

1903. 14. V.—12. VI.—19. VII. Elbe—Port Elisabeth—Adelaide

2. VI.	1 S.	10 W.	Versetzung N 74° W 29 Sm bei S 3
2. VI.	0 S.	9 W.	Nordgrenze des SO-Passats
11. VI.	29 S.	15 O.	Südgrenze des SO-Passats
30. VI.	41 S.	63 O.	Höchste Breite

1903. 25. VII.—6. VIII.—7.—28. X.—11. XI. Adelaide—Batavia—Bombay—Suez—Gibraltar

2. VIII.	26 S.	111 O.	Südgrenze des SO-Passats
29. VIII.	5 S.	100 O.	Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Böge — D. 5377.

1903. 18. VIII.—10.—15. IX. Elbe—Bahia—Santos

31. VIII.	25 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
3. IX.	14 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats

1903. 5. IX. 8 N. 26 W. Versetzung S 37° O 35 Sm bei SW 4
6. IX. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—7.—19.—29. X. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
6. X. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. X. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2061}$ R-T., E. Zachariae D. 5378.
1903. 14.—25. VIII.—9. IX. Weser—Villagarcia—Havana
8. IX. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—7. X.—2. XI. Havana—Savannah—Weser
19. X. 34 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 37 N. 68 W. Versetzung N 69° O 30 Sm bei WSW 2
23. X. 42,9 N. 55,0 W. Wasserwärme 17° C, desgl. in 43,3 N. 54,1 W. 11° C.

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 5379.
1903. 6.—13.—28. IX. Elbe—Teneriffa—Montevideo
9. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 34 S. 52 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 35,1 S. 53,0 W. 13° C.

11.—27. X.—2. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
16. X. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Taquary, D., $\frac{2188}{2069}$ R-T., A. v. Ehren D. 5380.
1903. 16.—27. VIII.—13.—29. IX. Elbe—Teneriffa—Paranagua—Santos
25. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VIII. 17 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—26. X. Santos—Madeira
13. X. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3974}$ R-T., L. Doherr D. 5381.
1903. 13.—23. VIII.—7. IX. Weser—Las Palmas—Kapstadt
22. VIII. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VIII. 17 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 4 N. 11 W. Versetzung S 60° O 25 Sm bei SSW 4
30. VIII. 1 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 8 S. 0 O. Südgrenze des SO-Passats

8. IX.—4.—16. X.—3. XI. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
22. IX. 29 S. 32 O. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 14 S. 41 O. Versetzung S 2° W 25 Sm bei O 1
8. X. 1 S. 42 O. Versetzung N 4° O 30 Sm bei OSO 3
10. X. 2 N. 46 O. Versetzung N 51° O 32 Sm bei SO 3
10. X. 7 N. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 8 N. 50 O. Versetzung N 20° O 47 Sm bei SO 2

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Brunswig D. 5382.
1903. 27. VIII.—14.—23. IX. Elbe—Pernambuco—Santos
3. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IX. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 11. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—24.—31. X. Santos—Madeira—Elbe
14. X. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numantia, D., $\frac{4871}{3865}$ R-T., H. Blaß D. 5383.

1903. 17.—22. I.—14. II. Ouessant—Teneriffa—Punta Arenas (M.)
22. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1902. 22.—28. IX.—22.—31. X. Punta Arenas (M.)—Montevideo—Teneriffa—Havre
5. X. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 41 N. 11 W. Versetzung N 77° W 27 Sm bei NNW 4

Sithonia, D., $\frac{6569}{4289}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 5384.

1903. 12.—27. VI.—16. VII.—6. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. VII. 12 N. 55 O. SW 8/9, SW 9, SW 8/7 (20h), 753 mm 4h p.
23. VII. 6 N. 107 O. Versetzung N 6° O 39 Sm bei NNO 3

16.—28. IX.—14.—29. X. Kobe—Colombo—Suez—Havre
15. IX. 16 N. 96 O. Eintritt in den SW-Monsun

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3500}$ R-T., F. Sachs D. 5385.

1903. 4.—17. VI.—8.—31. VII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
26. VI. 12 N. 53 O. Eintritt in den SW-Monsun
27. VI. 12 N. 56 O. SW 8, SW 8 (14h), 757 mm 4h p.
14. VII. 10 N. 112 O. Grenze des SW-Monsuns
27. VII. 26 N. 122 O. Versetzung N 27° O 26 Sm bei O 5

4. VIII.—19. IX.—23. X.—4. XI. Yokohama—Calcutta—Suez—Ouessant
30. VIII. 26 N. 121 O. SO 8, SO 9/10, SO 7/8 (12h)
14. IX. 10 N. 62 O. Grenze des SW-Monsuns

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 5386.

1903. 1.—12.—28. IX. Weser—Madeira—Montevideo
11. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 29 S. 48 W. Meteor

10.—27. X.—8. XI. Montevideo—Madeira—Weser
16. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Jäger D. 5387.

1903. 2.—16.—28. VIII.—16. IX. Elbe—Suez—Colombo—Tsingtau
21. VIII. 12 N. 48 O. Eintritt in den SW-Monsun
5. IX. 7 N. 108 O. Versetzung N 45° O 24 Sm bei SSO 2
7. IX. 18 N. 112 O. Eintritt in den NO-Monsun

1903. 19. IX.—12.—26. X.—9. XI. Tsingtau—Colombo—Suez—Elbe
30. IX. 17 N. 114 O. Grenze des NO- und Einsetzen des SW-Monsuns
3. X. 11 N. 110 O. Versetzung N 58° O 36 Sm bei WSW 6
17. X. 10 N. 62 O. Grenze des SW-Monsuns
2. XI. 37 N. 5 O. Versetzung S 65° O 31 Sm bei NNW 5

Zieten, D., $\frac{8066}{4959}$ R-T., B. Wilhelmi D. 5388.
1903. 23. VII.—10.—25. VIII.—11. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
17. VIII. 12 N. 55 O. Eintritt in den SW-Monsun

19. IX.—12.—23. X.—10. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
3. X. 16 N. 113 O. Eintritt in den SW-Monsun

Entrerios, D., $\frac{4825}{3786}$ R-T., N. Meyer D. 5389.
1903. 23.—29. VIII.—19. IX. Antwerpen—Lissabon—Montevideo
1. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 1 S. 31 W. Versetzung N 28° W 26 Sm bei SSO 4
14. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—9. X.—5.—13. XI. Montevideo—Santos—Teneriffa—Elbe
25. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Königsberg, D., $\frac{4856}{3136}$ R-T., H. Mayer D. 5390.
1903. 29. VI.—13. VII.—1.—20. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. VII. 12 N. 52 O. Eintritt in den SW-Monsun
21. VII. 12,5 N. 51,3 O. Wasserwärme 30° C., desgl. in 12,5 N. 52,1 O. 24° C.
22. VII. 13 N. 56 O. SSW 8, SSW 9, SW 8 (16h), 761 mm

24. VIII.—2.—21. X.—11. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
17. IX. 9 N. 109 O. Eintritt in den SW-Monsun

Bamberg, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., M. Miltzlaff D. 5391.
1903. 12.—26. VI.—17.—31. VII. Elbe—Suez—Singapore—Wladiwostok
3. VII. 12 N. 46 O. Eintritt in den SW-Monsun
5. VII. 13 N. 56 O. SW 9, SW 8 (10h), 756 mm
22. VII. 16 N. 113 O. Grenze des SW- und Einsetzen des NO-Monsuns

16. VIII.—17. IX.—23. X.—10. XI. Wladiwostok—Singapore—Suez—Elbe
6. IX. 12 N. 108 O. Grenze des NO- und Eintritt in den SW-Monsun
15. X. 10 N. 58 O. Grenze des SW-Monsuns
16. X. 10 N. 54 O. Versetzung S 55° O 47 Sm bei NO 1
30. X. 38 N. 7 O. NW 10/11 ↓, NW 10/11 ↑, N 8/10 ↑ (32h), 757 mm
31. 8h a.

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., F. Nissen D. 5392.
1903. 15. VIII.—13. IX. Elbe—Montevideo
23. VIII. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VIII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—4.—29. X.—9. XI. Montevideo—Santos—Madeira—Elbe
15. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 2 N. 30 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei SO 2
20. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2548}{1811}$ R-T., H. Köhler D. 5393.
1903. 9.—20. IX.—2. X. Elbe—Madeira—Para
23. IX. 26 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 8 N. 38 W. Nordgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

22. X.—3.—15. XI. Para—Madeira—Elbe
23. X. 2 N. 45 W. Versetzung N 25° O 29 Sm bei O 4
25. X. 6 N. 41 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

---

Tucumann, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hanssen D. 5394.
1903. 1.—11.—25. IX.—2. X. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
13. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 11 N. 24 W. Meteor
21. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—21. X.—4.—9. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
19. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Etruria, D., $\frac{4408}{2905}$ R-T., C. Breckenfelder D. 5395.
1903. 30. VIII.—24. IX. Elbe—Montevideo
6. IX. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IX. 20 N. 20 W. Versetzung S 26° W 26 Sm bei O 3
10. IX. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 1 N. 30 W. Versetzung N 65° W 24 Sm bei SSO 5
20. IX. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

18. X.—6.—13. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
19. X. 30 S. 50 W. Versetzung N 17° O 30 Sm bei SSO 3
25. X. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 5396.
1903. 15. VII.—3.—14. VIII.—5. IX. Weser—Suez—Colombo—Sydney
9. VIII. 12 N. 53 O. Eintritt in den SW-Monsun
15. VIII. 5 N. 80 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

19. IX.—11.—24. X.—11. XI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
3. X. 26 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 9 S. 92 O. Nordgrenze des NO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
31. X. 42 N. 5 O. NNW 8/10 ↑, NW 9/11 ↑, N 8/7 ↑ (20^h), 756 mm 30. 4^h p.

---

von Podbielski, D., $\frac{1494}{652}$ R-T., A. Gehrke D. 5397.
1903. 4.—12. VII.—20. IX. Weser—Horta—New York

2.—11.—17. X. New York—Horta—Lizard

Hohenzollern, D., $\frac{6661}{3518}$ R-T., W. Meißel D. 5398.
1903. 25. VI.—7. VII. Genua—New York
18.—27.—31 VII. New York—Gibraltar—Genua

13.—17.—25. VIII. Genua—Gibraltar—New York
29. VIII. - 7.—12. IX. New York—Gibraltar—Genua

17.—21.—30. IX. Genua—Gibraltar—New York

Rapallo, D., $\frac{5513}{3276}$ R-T., A. Livoni D. 5399.

1902. 26. V.—14—19. VI. Elbe—New York—Baltimore

4. VI. 43,6N. 43,9W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 43,2N. 43,1W. 5° C.

5. VI. 43,3N. 47,1W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 43,3N. 47,6W. 13° C.

9. VI. 40,8N. 65,4W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 40,5N. 66,2W. 15° C.

10. VI. 40 N. 70 W. Versetzung S 76° W 29 Sm bei WSW 2

11.—27. VII.—3.—27. VIII.—3. IX. New York—Algier—Suez—Singapore—Manila

14. VII. 40,6N. 58,9W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40,6N. 58,2W. 22° C.

15. VII. 40 N. 55 W. Versetzung N 76° O 30 Sm bei Stille

13. VIII. 12 N. 50 O. Versetzung S 82° O 41 Sm bei S 2

13. VIII. 13 N. 51 O. Eintritt in den SW-Monsun

14. VIII. 13 N. 54 O. Versetzung N 72° O 51 Sm bei SSW 4

---

28. IX.—12. X. Cavite—Yokohama

1. X. 24 N. 120 O. Versetzung N 4° W 24 Sm bei NNO 5

11. X. 32 N. 133 O. Versetzung N 47° O 27 Sm bei ONO 4

12. X. 34 N. 135 O. Versetzung N 74° O 36 Sm bei ONO 2

---

19. X.—8. XI.—12.—20. XII.—1903. 11. I. Kobe—Calcutta—Suez—Algier—New York

24. X. 27 N. 122 O. Eintritt in den NO-Monsun

31. X. 7 N. 107 O. Grenze des NO-Monsuns

4. XII. 13 N. 52 O. Versetzung N 68° O 26 Sm bei NNO 4

1903. 8. I. 37 N. 66 W. Versetzung N 60° W 30 Sm bei SW 10

9. I. 38,9N. 62,9W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 39,2N. 63,4W. 12° C.

9. I. 39 N. 63 W. Versetzung S 81° O 33 Sm bei WNW 8

12.—21. VII. Newcastle, N. S. W.—Ocean Isl.

18.—31. VIII.—29. IX.—28. X.—3. XI. Ocean Isl.—Wellington—Punta Arenas (M.)—Madeira—Ouessant

26. VIII. 26 S. 172 O. Südgrenze des SO-Passats

20. IX. 53 S. 108 W. WNW 8/10 $\downarrow$, SSW 9/11 $\uparrow$, SSW 9/6 $\uparrow$ (24^h), 727 mm 4^h p.

21. IX. 53 S. 103 W. NO 8/9 $\downarrow$, SO 10/11 $\uparrow$, SSW 9/6 $\uparrow$ (28^h), 726 mm 22. 8^h a.

26. IX. 56 S. 73 W. NW 9/10 $\downarrow$, SSW10/11 $\uparrow$, WSW8 $\uparrow$ (50^h), 722 mm 27. 4^h a.

4. X. 37 S. 52,7 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 36,4S. 52,2W. 15° C.

12. X. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

18. X. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

21. X. 11 N. 27 W. Versetzung S 37° O 24 Sm bei ONO 4

26. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schleswig, D., $\frac{6955}{4325}$ R-T., A. Traue D. 5400.

1903. 12.—20. IX.—8. X. Weser—Villagarcia—Montevideo

23. IX. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

3. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

---

22. X.—3.—18. XI. Montevideo—Madeira—Weser

25. X. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

1. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

6. XI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aachen, D., $\frac{3633}{2447}$ R-T., H. Burosse D. 5401.

1903. 22. VIII.—4.—14.—24. IX. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos

30. VIII. 45 N. 8 W. Meteor

3. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 11. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 19 S. 39 W. Meteor
20. IX. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—12.—24. X.—7. XI. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Weser
12. X. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andalusia, D., $\frac{5441}{3877}$ R-T., W. v. Döhren D. 5402.

1903. 30. VI.—14. VII.—3.—30. VIII. Antwerpen—Suez—Penang—Yokohama
23. VII. 13 N. 53 O. Versetzung N 67° O 45 Sm bei SSW 6
23. VII. 13 N. 56 O. SW 7/8 ↓, SW 9 ↑, SW 8 ↑ (26^{h}), 756 mm 4^{h} p.
24. VII. 13 N. 58 O. Versetzung S 87° O 40 Sm bei SW 8
18. VIII. 24 N. 118 O. NNO 7/8 ↓, NW 10/11 ↓, N 9/7 ↑ (10^{h}), 752 mm 19. 3^{h} a.
19. VIII. 26 N. 120 O. O 6/8 ↑, O 10/11 ↑, O 8/6 ↑ (12^{h}), Fortsetzung des Taifuns vom 18. VIII.

4. IX.—9.—28. X.—14. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
24. IX. 16 N. 113 O. Meteor
25. IX. 14 N. 112 O. Eintritt in den SW-Monsun
18. X. 11 N. 64 O. Grenze des SW-Monsuns

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4733}{2976}$ R-T., J. Rüsch D. 5403.

1903. 27. IX.—1.—14.—27. X. Elbe—Coruña—Havana—Vera Cruz
29. IX. 49,9 N. 1,7 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 49,7 N. 2,9 W. 11° C.
18. X. 20 N. 95 W. NNW 9, NNW 8 (6^{h}), 768 mm 0^{h} p.

28.—31. X.—13.—18. XI. Vera Cruz—Habana—Coruña—Elbe
3. XI. 32 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 38 N. 56 W. Meteor

Petropolis, D., $\frac{4782}{3098}$ R-T., J. E. Feldmann D. 5304.

1903. 10.—14.—28. IX.—1. X. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Victoria
11. IX. 52 N. 3 O. NNW 8 ↑, NNW 11/9 ↑ (5^{h}), 734 mm 4^{h} a.
20. IX. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—28. X.—11.—19. XI. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
25. X. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Langerhansz D. 5405.

1903. 23.—30. IX.—15. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
30. IX. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X.—12.—19. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
27. X. 34 S. 52 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. XI. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4784}{3065}$ R-T., R. Hartmann D. 5406.

1903. 15.—25. IX.—9.—17. X. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
28. IX. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 4. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 1 S. 31 W. Versetzung S 63° W 29 Sm bei SO 4
10. X. 16 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. X.—4.—17.—23. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
3. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 6 N. 27 W. Versetzung N 45° O 27 Sm bei O 1
10. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markgraf, D., $\frac{3660}{4428}$ R-T., A. Gauhe D. 5407.

1903. 13. VIII.—1.—15. IX.—11. X. Elbe—Suez—Zanzibar—Beira
20. VIII. 37,3 N. 7,5 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 36,6 N. 7,9 W. 22° C.
22. VIII. 36,1 N. 2,1 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 36,8 N. 1,4 W. 24° C.
31. VIII. 33,6 N. 27,0 O. Wasserwärme 19° C., desgl. in 33,3 N. 27,6 O. 24° C.
9. IX. 10 N. 51 O. Versetzung N 18° O 48 Sm bei S 5
10. IX. 8 N. 51 O. Versetzung N 39° O 64 Sm bei SSW 6
11. IX. 5 N. 50 O. Versetzung N 51° O 48 Sm bei SW 5
12. IX. 2 N. 48 O. Versetzung N 50° O 57 Sm bei SW 4

13.—22. X.—1.—22. XI. Mozambique—Mombassa—Suez—Elbe
23. X. 2 S. 43 O. Versetzung N 78° O 34 Sm bei OSO 4
24. X. 1 N. 45 O. Versetzung N 30° W 32 Sm bei SSO 4
25. X. 8 N. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4676}$ R-T., C. Dewers D. 5408.

1903. 5.—24. VIII.—9.—27. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
14. IX. 11 N. 110 O. Einsetzen des NO-Monsuns

3.—25. X.—7.—13. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Genua
16. X. 13 N. 112 O. Versetzung N 30° O 29 Sm bei O 2
24. X. 5 N. 88 O. Versetzung S 10° O 28 Sm bei W 3

Magdeburg, D., $\frac{5154}{3328}$ R-T., H. Prohn D. 5409.

1903. 10. VI.—14. VII.—3.—13. VIII. Elbe—Kapstadt—Fremantle—Adelaide
26. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 38 N. 37 O. Versetzung N 25° W 31 Sm bei WSW 10
23. VII. 42 S. 57 O. WNW 8/9 ↓, W 11 ↑, WSW 9/8 ↑ (48h), 745 mm 24. 4h a.
24. VII. 42 S. 62 O. Höchste Breite
31. VII. 38 S. 100 O. Versetzung S 28° O 24 Sm bei N 8

22. VIII.—3. IX.—6.—23. X.—11. XI. Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Ouessant
29. VIII. 25 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 6 S. 118 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
14. X. 12 N. 60 O. Grenze des SW-Monsuns

Sesostris, D., $\frac{4718}{5025}$ R-T., J. Brandenburg D. 5410.

1903. 12.—18. III.—19. IV.—26. V.—14. VI. Ouessant—Teneriffa—Punta Arenas (M.)—Corinto—San Francisco
16. III. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 35 S. 51 W. Versetzung S 2° W 39 Sm bei ONO 4
4. IV. 36,8 S. 52,2 W. Wasserwärme 23° C., desgl. in 37,3 S. 52,9 W. 17° C.
4. IV. 37,8 S. 53,5 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 38,3 S. 54,1 W. 16° C.

1903. 22. VI.—2. VIII.—10.—17. X.—15. XI. San Francisco—Callao—Punta Arenas (M.)—Montevideo—Ouessant

14. VIII. 6,4 S. 81,2 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 7,0 S. 80,9 W. 11° C.

4. X. 38 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

8. X. 53 S. 73 W. (Magellan-Straße) W 7/8 ↓, WSW 8/11 ↑, SW 8 ↑ (14ʰ), 752 mm 12ʰ p.

24. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. X. 5 S. 32 W. Versetzung N 88° W 24 Sm bei SO 4

1. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

12. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tanis, D., $\frac{5950}{3818}$ R-T., O. Callsen D. 5411.

1903. 18. VII.—15.—21. VIII. Antwerpen—Punta Arenas (M.)—Corral

23. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. VII. 5 N. 27 W. Versetzung N 45° O 33 Sm bei SSO 5

1. VIII. 1 N. 29 W. Versetzung N 71° W 25 Sm bei SSO 6

6. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VIII. 46 S. 62 W. Meteore

17. VIII. 53 S. 73 W. W 9 ↓, WNW 10/11 ↑, WNW 8 ↑ (30ʰ), 747 mm 4ʰ a.

16.—21. X.—13.—23. XI. Corral—Punta Arenas (M.)—Teneriffa—Elbe

25. X. 41 S. 54,3 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40,5 S. 54,0 W. 14° C.

28. X. 30 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

7. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

15. XI. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Assuan, D., $\frac{4788}{3031}$ R-T., R. Päßler D. 5412.

1903. 20.—27. VI.—19.—31. VII.—18. VIII. Antwerpen—Las Palmas—Punta Arenas (M.)—Valparaiso—Callao

25. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VII. 15 N. 22 W. Versetzung S 76° W 25 Sm bei SW 2

1. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

4. VII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. VII. 8 S. 33 W. Versetzung N 69° O 25 Sm bei SO 4

12. VII. 29 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VII. 37,2 S. 52,7 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 37,5 S. 53,0 W. 8° C.

21. VII. 52 S. 74 W. WNW 8/10 ↓, NW 10/11 ↑, NNW 8/7 ↑ (44ʰ), 741 mm 22. 2ʰ a.

1. IX.—15.—20. X.—9.—20. XI. Callao—Punta Arenas (M.)—Montevideo—Teneriffa—Elbe

10. X. 39 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

20. X. 38 S. 57 W. Versetzung S 17° W 25 Sm bei NNO 5

3. XI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

7. XI. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{8372}{2145}$ R-T., H. Vogt D. 5413.

1903. 5.—18.—30. IX.—11. X. Weser—Madeira—Bahia—Santos

10. IX. 50 N. 1 W. SW 7/9 ↓, WSW 11 ↑, WNW 8ʰ 7 ↑ (16ʰ), 741 mm 12ʰ p.

17. IX. 37,8 N. 11,0 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 35,0 N. 12,0 W. 25° C.

19. IX. 30,0 N. 18,5 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 29,3 N. 18,9 W. 24° C.

21. IX. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. IX. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

25. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. X. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 21.—28. X.—8.—18. XI. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
26. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erica, D., $\frac{1883}{1201}$ R-T., R. Rickmann D. 5414.
1903. 22. VIII.—1. IX.—3.—30. X. New York—Banes (Cuba)—Wilmington—Liverpool
25. VIII. 27 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 35 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, D., $\frac{2688}{1290}$ R-T., J. Randermann D. 5415.
1903. 14.—22. IX.—7. XI. Weser—Coruña—Westindien
4. X. 30 N. 56 W. SSW 9/10 ↓, W 11 ↑, N 8 ↑ (24h), 749 mm 8h p.

11.—14. X.—2. XII. Havana—Newport News—Weser
14. X. 34,9 N. 75,6 W. Wasserwärme 24°C., desgl. in 35,8 N. 75,6 W. 16°C.
20. XI. 41,8 N. 60,8 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 42,1 N. 60,0 W. 8°C.
21. XI. 42,9 N. 57,5 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 43,2 N. 56,8 W. 9°C.

Abessinia, D., $\frac{5688}{3648}$ R-T., M. Tiller D. 5416.
1903. 1.—19. VII.—9.—16. VIII.—16. IX. Elbe—Suez—Singapore—Manila—Yokohama
27. VII. 13 N. 52 O. Eintritt in den SW-Monsun
28. VII. 13 N. 56 O. SSW 8/9, SW 9, SW 7/8 (24h), 755 mm 4h p.
12. VIII. 6 N. 107 O. Versetzung N 12° W 26 Sm bei NO 3
22. VIII. 23 N. 122 O. Versetzung N 29° O 53 Sm bei NO 2

20. IX.—19.—11. XI.—1. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
10. X. 12 N. 111 O. Versetzung N 52° O 33 Sm bei WNW 3
12. X. 3 N. 106 O. Meteor

Paranagua, D., $\frac{2836}{1818}$ R-T., A. Buuck D. 5417.
1903. 22. IX.—2.—6.—18. X. Elbe—Lissabon—Madeira—Para
4. X. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

7.—22. XI.—2. XII. Para—Lissabon—Elbe
7. XI. 1 S. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 1 N. 46 W. Versetzung N 75° W 30 Sm bei ONO 3
9. XI. 3 N. 44 W. Versetzung N 22° O 41 Sm bei O 3
21. XI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 5418.
1903. 24.—30. IX.—11.—20. X. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
2. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—10.—23.—29. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
8. XI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3056}$ R-T., J. Knudsen D. 5419.
1903. 24.—30. V.—22. VI.—1. VII. Antwerpen—Lissabon—Punta Arenas (M.)—Talcahuano
29. V. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 22 S. 40 W. Versetzung S 3° O 29 Sm bei NO 3

1903. 16.—22. X.—18.—27. XI. Corral—Punta Arenas (M.)—Teneriffa—Elbe
6. XI. 12 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Karthago, D., $\frac{2860}{1580}$ R-T., R. Niß D. 5420.
1903. 21. VIII.—4.—16. IX.—18. X. Elbe—Madeira—Para—Santos
2. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 14 N. 35 W. Passatstörung bis 12. IX. 8 N. 40 W.
14. IX. 5 N. 42 W. Versetzung S 77° O 35 Sm bei SSO 4
7. X. 1 N. 46 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—21.—29. XI. Santos—Madeira—Elbe
6. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., G. Habel D. 5421.
1903. 3.—8.—29. IX.—10. X. Elbe—Lissabon—Desterro—Rio Grande do Sul
13. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 25 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

28. X.—19.—27. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
31. X. 29 S. 47 W. NNO 8, NNO 8/9 ↓, NNO 7 ↑ (4h), 759 mm, 1. XI. 4h a.
6. XI. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 52 N. 3 O. WNW 9↓, NW 10/11↓, NW 8/7↑ (28h), 760 mm 4h p.

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., H. N. Porath D. 5422.
1903. 5. IX.—2. X. Antwerpen—Montevideo
8. IX. 42 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 2 N. 30 W. Versetzung N 25° W 31 Sm bei SSO 6
28. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 20 S. 39 W. Versetzung N 19° W 24 Sm bei ONO 3
29. IX. 24 S. 42 W. Versetzung S 42° W 26 Sm bei ONO 3

3.—22.—30. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
7. XI. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 45 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3555}$ R-T., A. Stahl D. 5423.
1903. 9.—16.—20. IX.—5. X. Elbe—Lissabon—Las Palmas—Kapstadt
10. IX. 52 N. 3 O. W 9↓, NW 11↓, SSO 10/11↓, SW 8/3 (32h), 732 mm 11. 8h a.
21. IX. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 7 N. 15 W. Versetzung N 60° O 30 Sm bei SSW 3
26. IX. 3 N. 12 W. Versetzung N 65° O 35 Sm bei SSW 4
26. IX. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 22 S. 9 O. S 8 (4h), 766 mm
4. X. 26 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 7. X.—5.—18. XI.—6. XII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
26. X. 25 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 0 N. 43 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 0 N. 43 O. Versetzung N 35° O 37 Sm bei O 4
13. XI. 12 N. 46 O. Meteor
1. XII. 45 N. 8 W. Versetzung S 55° W 29 Sm bei NNO 9

Maceio, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., H. Toosbuy D. 5424.

1903. 13. IX.—9.—19. X. Elbe—Maceio—Montevideo
21. IX. 46 N. 9 W. SSO 8/9↓, SSO 11/12↓, SW 8↑ (33h), 745 mm 8h p.
24. IX. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. X. 10 N. 25 W. Versetzung N 25° O 25 Sm bei O 2
3. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 7 N. 27 W. Versetzung N 46° O 26 Sm bei SW 1
4. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—24. XI.—4. XII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
9. XI. 25 S. 43 W. SO 8, S 8 (4h), 763 mm
12. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 41 N. 11 W. WNW 8↓, NNW 10/11↓, NO 10↑, NNO 7↑ (64h), 744 mm 30. 4h a.
3. XII. 51 N. 2 O. WSW 8↓, SW 11↓, SW 10/11↓ (26h), 749 mm 4. 0h p.

Neko, D., $\frac{3649}{2358}$ R-T., H. Rickmann D. 5425.

1903. 26. VII.—8.—30. VIII.—30. IX. Elbe—Teneriffa—Corral—Antofagasta
4. VIII. 43 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 15 N. 23 W. Versetzung N 24° W 24 Sm bei SW 2
15. VIII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 35,3 S. 52,9 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 35,9 S. 53,2 W. 10° C.

11.—28. X.—22.—30. XI. Antofagasta—Punta Arenas (M.)—Teneriffa—Elbe
10. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 41 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Duisburg, D., $\frac{5155}{3324}$ R-T., L. Maier D. 5426.

1903. 5.—14. VI.—2. VII.—3. VIII. Alderney—Las Palmas—Kapstadt—Sydney
12. VI. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 17 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 47 S. 47 O. NNW 7/8↓, NNW 10↓, N 11↑ (10h), 722 mm 8h p.
18. VII. 47,3 S. 104 O. Höchste Breite

18. VIII.—19. IX.—8. X.—10.—18. XI. Sydney—Surabaya—Colombo—Suez—Marseille
19. VIII. 23 S. 152 O. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 8 S. 125 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 5 S. 101 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Bürgermeister Hachmann, D., $\frac{4315}{2864}$ R-T., W. Alm D. 5427.

1903. 21. V.—19. VI.—1. VIII. Barry—Algoa B.—Tandjoeng Priok
22. V. 44 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 1 N. 7 W. Versetzung S 81° W 38 Sm bei S 3
6. VI. 1 S. 5 W. Versetzung W 39 Sm bei SO 4

1903. 12. VI. 19 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 34 S. 28 O. Versetzung S 54° W 27 Sm bei WSW 3
23. VII. 29 S. 82 O. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 19 S. 96 O. Versetzung W 25 Sm bei SO 7
30. VII. 13 S. 100 O. Versetzung S 81° W 24 Sm bei SO 7
1. VIII. 8 S. 103 O. Versetzung S 61° W 26 Sm bei OSO 7

22. VIII.—18. IX.—15. X. Sumatra—Suez—Delaware
23. VIII. 9 S. 112 O. Versetzung S 85° W 25 Sm bei SO 3
4. IX. 5 S. 64 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 3 S. 62 O. Südgrenze des SW-Monsuns
7. X. 36 N. 42 W. Versetzung N 80° W 29 Sm bei N 3

Santos, D., $\frac{4844}{3114}$ R-T., S. Bucka D. 5428.

1903. 7.—15 X.—1. XI. Elbe—Madeira—Montevideo
15. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—29. XI.—7. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
13. XI 30 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3166}$ R.-T., J. Bruhn D. 5429.

1903. 30. IX.—8.—23.—31. X. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
14. X. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 3 N. 28 W. Versetzung S 80° O 27 Sm bei SSO 2
22. X. 12 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—17. XI.—1.—6. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
12. XI. 24 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 3 N. 29 W. Versetzung N 55° W 24 Sm bei OSO 2
29. XI. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sommerfeld, D., $\frac{2606}{1871}$ R-T., J. Orgel D. 5430.

1903. 28. VI.—6.—28. VII.—31. VIII. Alderney—Las Palmas—Algoa B.—Brisbane
3. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 1 N. 10 W. Versetzung S 88° W 34 Sm bei S 2
24. VII. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 46 S. 67 O. Versetzung S 34° O 35 Sm bei NW 1
19. VIII. 47,6 S. 94 O. Höchste Breite

12.—24. IX.—7.—16. XI. Brisbane—Makasser—Suez—Marseille
27. X. 10 N. 65 O. Grenze des SW- und Einsetzen des NO-Monsuns

---

Norderney, D., $\frac{5497}{3578}$ R-T., M. v. der Decken D. 5431.

1903. 19.—26. IX.—14.—23. X. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
2. X. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—25. XI.—7. XII. Santos—Madeira—Weser
12. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roon, D., $\frac{8022}{4961}$ R-T., G. Meiners D. 5432.

1903. 20. VIII.—7.—18. IX.—10. X. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
28. VIII. 37,0 N. 8,2 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 36,5 N. 7,6 W. 24° C.
14. IX. 12 N. 55 O. Eintritt in den SW-Monsun
21. IX. 5 N. 90 O. Versetzung S 80° O 29 Sm bei SW 3

17. X.—8.—20. XI.—8. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
5. XI. 5 N. 99 O. Eintritt in den SW-Monsun
12. XI. 9 N. 69 O. Grenze des SW-Monsuns

Sambia, D., $\frac{5628}{3628}$ R-T., G. Schmidt D. 5433.

1903. 15.—27. VII.—16. VIII.—7. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. VIII. 12 N. 52 O. Eintritt in den SW-Monsun
4. VIII. 12 N. 52 O. Versetzung N 77° O 32 Sm bei OSO 5, SSW 10
4. VIII. 12 N. 53 O. SSW 7/9 $\downarrow$, SSW 9/11 $\downarrow$, SSW 8 $\uparrow$ (16h), 754 mm 0h p.
5. VIII. 12 N. 56 O. Versetzung S 72° O 26 Sm bei SSW 7
12. VIII. 5 N. 88 O. Grenze des SW-Monsuns
24. VIII. 10 N. 110 O. Versetzung N 38° O 33 Sm bei W 3
25. VIII. 14 N. 112 O. Versetzung N 23° O 24 Sm bei NNO 1
4. IX. 27 N. 125 O. Versetzung N 42° O 27 Sm bei OSO 3

11. IX.—17. X.—22. XI.—10. XII. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe
23. IX. 29 N. 124 O. Versetzung S 52° W 25 Sm bei NNO 5
15. X. 11 N. 97 O. Versetzung N 45° W 27 Sm bei WNW 4
3. XI. 19 N. 88 O. Versetzung S 23° W 137 Sm bei OSO 2
7. XI. 6 N. 83 O. Versetzung S 35° O 30 Sm bei SW 6
4. XII. 37 N. 7 W. Versetzung N 38° W 26 Sm bei NO 5

Asia, D., $\frac{3187}{2617}$ R-T., G. E. Sutter D. 5434.

1903. 13. IX.—14. X. Elbe—Pensacola
4. X. 32 N. 57 W. S 7/10 $\uparrow$, ONO 11/12 $\uparrow$, NNO 9/8 $\uparrow$ (16h), 749 mm 4h p.

19. XI.—15. XII. New Orleans—Weser
23. XI. 29 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 29 N. 79 W. Versetzung N 6° W 42 Sm bei N 4
25. XI. 33 N. 77 W. Versetzung N 42° W 71 Sm bei NO 3
2. XII. 43 N. 55 W. Versetzung S 58° O 24 Sm bei NO 4

Montevideo, D., $\frac{4138}{2682}$ R-T., H. Meyer D. 5435

1903. 19.—24. IX.—14. X. Antwerpen—Lissabon—Montevideo
25. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XI.—2.—11. XII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
21. XI. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Denderah, D., $\frac{3066}{1860}$ R-T., H. v. Riegen D. 5436.

1903. 22.—28. III.—2. V.—9. VII. Elbe—Genua—Punta Arenas (M.)—San Francisco
11. IV. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—12.—30. XI.—14. XII. Punta Arenas (M.)—Montevideo—St. Vincent—Elbe
18. XI. 23 S. 41 W. Versetzung S 46° W 25 Sm bei NNO 5
21. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3078}$ R-T., J. Göttsche D. 5437.

1903. 1.—11.—28. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
12. X. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 8 N. 25 W. Versetzung S 35° W 24 Sm bei ONO 3
17. X. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 24 S. 41 W. Versetzung S 34° W 25 Sm bei SW 7

19. XI.—7.—16. XII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
23. XI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 5438.

1903. 17.—28. IX.—16. X.—13. XI. Elbe—Teneriffa—Paranagua—Montevideo
26. IX. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 6 N. 28 W. Versetzung N 31° O 34 Sm bei SSO 2
7. X. 1 S. 32 W. Versetzung S 74° W 25 Sm bei SO 4
14. X. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XI.—7.—16. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
16. XI. 31 S. 48 W. Versetzung S 23° W 24 Sm bei NO 6
22. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Verona, D., $\frac{4701}{3036}$ R-T., H. N. Spiesen D. 5439.

1902. 13. XI.—2.—12. XII.—1903. 8. I.—23. II. New York—Algier—Suez—Singapore—Yokohama
20. XI. 34 N. 49 W. Versetzung N 57° W 24 Sm bei ONO 9
21. XI. 34 N. 47 W. Versetzung S 88° O 29 Sm bei OSO 4
23. XII. 13 N. 53 O. Versetzung N 73° O 24 Sm bei ONO 4
28. XII. 9 N. 70 O. Versetzung N 62° W 24 Sm bei OSO 2
1903. 1. I. 5 N. 81 O. Versetzung W 31 Sm bei NO 4
14. II. 23 N. 118 O. Versetzung S 45° W 25 Sm bei NO 6
16. II. 29 N. 122 O. Grenze des NO-Monsuns
22. II. 32 N. 131 O. Versetzung N 71° O 39 Sm bei NW 6
23. II. 33 N. 135 O. Versetzung S 22° O 25 Sm bei NW 8

2. III.—6. VII. Reisen an der Küste Chinas
31. III. 27 N. 121 O. Versetzung S 27° W 31 Sm bei O 3
21. IV. 27 N. 122 O. Versetzung S 23° W 31 Sm bei NO 5
10. VI. 27 N. 122 O Versetzung N 76° O 37 Sm bei SW 2
11. VI. 25 N. 120 O. Versetzung N 51° O 24 Sm bei SW 4
5. VII. 31 N. 132 O. Versetzung N 57° O 27 Sm bei NO 2
6. VII. 34 N. 136 O. Versetzung N 63° O 25 Sm bei NO 2

10.—31. VII.—15. VIII.—15. IX.—12. X. Yokohama—Manila—Singapore—Suez—New York
29. VII. 19 N. 117 O. Eintritt in den SW-Monsun
13. VIII. 8 N. 109 O. Versetzung N 35° O 31 Sm bei SW 2
28. VIII. 1 N. 83 O. Versetzung N 63° O 40 Sm bei WSW 3
6. IX. 7 N. 52 O. Versetzung N 40° O 29 Sm bei SW 6
7. IX. 10 N. 51 O. Versetzung N 33° O 70 Sm bei SW 7
7. IX. 12 N. 51 O. SW 8, SW 8 (6^h), 750 mm 0^hp.
12. IX. 20 N. 38 O. Versetzung S 26° O 26 Sm bei NNW 3

31. X.—29. XI.—9. XII. New York—Rotterdam—Elbe

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., P. Grosch D. 5440.

1903. 12.—31. VIII.—12. IX.—4. X. Weser—Suez—Colombo—Sydney
16. IX. 3 S. 89 O. Versetzung S 75° O 24 Sm bei WSW 3

1903. 17. X.—8.—22. XI.—13. XII. Sydney—Colombo—Suez—Weser

3.	XI.	15 S.	99 O.	Südgrenze des SO-Passats
5.	XI.	4 S.	90 O.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	XI.	3 S.	88 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
7.	XI.	0 N.	86 O.	Versetzung S 78° O 35 Sm bei WSW 3
12.	XI.	11 N.	65 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns

Rossija, D., $\frac{3952}{2561}$ R-T., A. Otto — D. 5441.

1903. 8.—26. XI. Elbe—Noworossisk

29. XI.—18. XII. Noworossisk—Amsterdam

Sparta, D., $\frac{2882}{1830}$ R-T., A. Rubarth — D. 5442.

1903. 2.—8.—23. X.—12. XI. Elbe—Lissabon—Maceio—Montevideo

13.	X.	24 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
17.	X.	10 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
18.	X.	8 N.	26 W.	Versetzung N 67° W 36 Sm bei O 4
19.	X.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	X.	26 S.	45 W.	Südgrenze des SO-Passats

20. XI.—11.—19. XII. Montevideo—Madeira—Elbe

24.	XI.	22 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats
2.	XII.	6 N.	29 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3.	XII.	6 N.	29 W.	Versetzung N 29° O 31 Sm bei OSO 4
11.	XII.	31 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., J. G. v. Holten — D. 5443.

1903 24. X.—1.—15. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo

30.	X.	27 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats
6.	XI.	6 N.	28 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12.	XI.	22 S.	41 W.	Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—12.—19. XII. Montevideo—Madeira—Elbe

30.	XI.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
6.	XII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13.	XII.	34 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{2996}{1840}$ R-T., H. Tepe — D. 5444.

1903. 23. IX.—13.—26.—31. X.—22. XI. Elbe—Suez—Zanzibar—Mozambique—Kapstadt

24.	X.	0 S.	46 O.	Versetzung N 76° W 34 Sm bei SSW 5
30.	X.	6 S.	40 O.	Nordgrenze des SO-Passats
10.	XI.	26 S.	33 O.	Südgrenze des SO-Passats

24. XI.—10.—13.—17. XII. Kapstadt—Las Palmas—Lissabon—Vlissingen

26.	XI.	26 S.	11 O.	Südgrenze des SO-Passats
5.	XII.	9 N.	16 W.	Südgrenze des NO-Passats
11.	XII.	33 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{7487}{4824}$ R-T., W. Prehn — D. 5445.

1903. 5. VII.—13. IX. Elbe—Calcutta

28.	VII.	35 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1.	VIII.	19 N.	17 W.	Südgrenze des NO-Passats
6.	VIII.	2 N.	12 W.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	VIII.	2 N.	12 W.	Versetzung S 33° O 36 Sm bei S 4
7.	VIII.	0 S.	9 W.	Versetzung S 24° O 29 Sm bei SSO 3
16.	VIII.	27 S.	12 O.	Südgrenze des SO-Passats
24.	VIII.	31 S.	38 O.	Versetzung S 88° O 24 Sm bei NNW 4
27.	VIII.	25 S.	50 O.	Südgrenze des SO-Passats
1.	IX.	17 S.	62 O.	Versetzung S 64° W 36 Sm bei OSO 6
5.	IX.	7 S.	73 O.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	IX.	5 S.	75 O.	Versetzung N 59° O 76 Sm bei W 4
7.	IX.	2 S.	78 O.	Versetzung N 76° O 61 Sm bei W 4

1903. 19. X.—9.—29. XI. Calcutta—Suez—Dundee
22. X. 17 N. 86 O. Versetzung S 62° W 34 Sm bei ONO 3
23. X. 12 N. 84 O. Einsetzen des SW-Monsuns

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., W. Kuhls D. 5446.
1903. 8.—28. X.—8. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
17. X. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. X. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—24. XI.—11.—20. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
23. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 18 N. 21 W. Versetzung S 52° W 33 Sm bei O 6
9. XII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rostock, D., $\frac{4972}{2884}$ R-T., N. Trulsen D. 5447.
1903. 25. VII.—6.—31. VIII.—26. IX. Elbe—Lissabon—Kapstadt—Sydney
8. VIII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 22 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 0 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 37 S. 23 O. Versetzung S 83° W 27 Sm bei WSW 6
3. IX. 38 S. 28 O. Versetzung N 53° W 34 Sm bei SW 8
6. IX. 42 S. 43 O. Versetzung N 12° O 25 Sm bei SSW 6
15. IX. 45 S. 109 O. Höchste Breite
19. IX. 42 S. 133 O. Versetzung N 70° W 26 Sm bei SSO 4

15.—18. X.—27. XI.—12.—22. XII. Sydney—Adelaide—Suez—London—Elbe
5. XI. 35 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 23 S. 98 O. Versetzung S 40° O 27 Sm bei SO 3
14. XI. 6 S. 76 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 2 S. 71 O. Versetzung S 59° O 29 Sm bei W 4
17. XI. 1 N. 68 O. Versetzung N 87° O 54 Sm bei WSW 3
18. XI. 3 N. 65 O. Versetzung O 27 Sm bei WNW 5

Maria Rickmers, D., $\frac{1657}{1018}$ R-T., H. Baudelin D. 5448.
1902. 4.—13.—20. XII.—1903. 23. I. Elbe—Algier—Suez—Hongkong
20. XII. 31 N. 31 O. Wüstenstaub
28. XII. 12 N. 46 O. Eintritt in den NO-Monsun
1903. 15. I. 3 N. 101 O. Versetzung S 22° O 36 Sm bei SW 3 und SO 1
17. I. 3 N. 105 O. Versetzung S 65° W 29 Sm bei NNO 3

28. I.—5. IX. An der chinesischen Küste
30. I. 24 N. 118 O. Versetzung S 15° W 37 Sm bei NNO 7
31. I. 25 N. 119 O. Versetzung S 65° W 49 Sm bei NNO 7
3. II. 32 N. 122 O. Versetzung N 12° O 44 Sm bei NNW 5
3. VII. 14 N. 109 O. Versetzung N 7° O 25 Sm bei SO 1 und SW 2
2. VIII. 19 N. 115 O. Versetzung S 71° O 28 Sm bei SW 4

Itauri, D., $\frac{4531}{2941}$ R-T., G. Behrmann D. 5449.
1903. 29. VIII.—5.—30. IX.—4. X. Elbe—Madeira—Punta Arenas (M.)—Corral
6. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 35,7 S. 51,7 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 36,2 S. 52,2 W. 9° C.

15.—19.—25. XI.—15.—24. XII. Corral—Punta Arenas (M.)—Montevideo—Teneriffa—Elbe
30. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Solingen, D., $\frac{2844}{1826}$ R-T., Fr. Parrau — D. 5450.

1903. 19. VII.—27. VIII.—28. IX. Elbe—Port Elisabeth—Sydney

2. VIII.	33 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII.	21 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
11. VIII.	3 N.	12 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII.	14 S.	2 O.	Versetzung N 66° W 30 Sm bei SO 5
19. VIII.	16 S.	3 O.	Versetzung N 73° W 24 Sm bei SO 6
20. VIII.	19 S.	5 O.	Versetzung N 65° W 28 Sm bei SO 6
21. VIII.	21 S.	7 O.	Versetzung N 48° W 24 Sm bei SSO 5
24. VIII.	30 S.	14 O.	Südgrenze des SO-Passats
4. IX.	36 S.	29 O.	Versetzung S 81° W 31 Sm bei SO 3
5. IX.	38 S.	33 O.	Versetzung N 55° W 24 Sm bei OSO 4
18. IX.	46 S.	104 O.	Höchste Breite

1.—22. X.—2.—27. XI.—18. XII. Sydney—Makasser—Batavia—Suez—Elbe

1. XI.	6 S.	109 O.	Grenze des SW-Monsuns
16. XI.	9 N.	67 O.	Grenze des SW-Monsuns
19. XI.	11 N.	57 O.	Versetzung N 78° W 24 Sm bei NNO 3
20. XI.	12 N.	52 O.	Versetzung N 58° W 34 Sm bei N 2
10. XII.	41 N.	3 O.	Versetzung N 23° O 24 Sm bei SW 3

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., H. Möller — D. 5451.

1903. 17.—27. X.—10. XI. Antwerpen—Suez—Bombay

6. XI.	16 N.	57 O.	Meteor

28. XI.—9.—24. XII. Karatschi—Suez—Ouessant

4. XII.	13 N.	47 O.	Versetzung S 79° W 31 Sm bei ONO 4

Bellaggio, D., $\frac{2633}{1758}$ R-T., H. Buß — D. 5452.

1903. 27. IX.—4.—13.—20. X. New York—Barbados—Pernambuco—Rio de Janeiro

30. IX.	28 N.	67 W.	Versetzung N 70° W 24 Sm bei NO 4
8. X.	6 N.	47 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. X.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

4.—17.—26. XI. Rio de Janeiro—Barbados—New York

7. XI.	16 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
13. XI.	1 N.	43 W.	Versetzung N 85° W 25 Sm bei O 3
14. XI.	4 N.	48 W.	Nordgrenze des SO-Passats
15. XI.	5 N.	50 W.	Versetzung N 43° W 42 Sm bei NNW 2
15. XI.	8 N.	53 W.	Südgrenze des NO-Passats
16. XI.	9 N.	54 W.	Versetzung S 83° O 41 Sm bei NO 2
21. XI.	22 N.	64 W.	Versetzung S 77° O 36 Sm bei NO 3
23. XI.	29 N.	67 W.	Versetzung N 54° W 24 Sm bei NO 4
23. XI.	30 N.	68 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Meißen, D., $\frac{5160}{3376}$ R-T., R. Mageritz — D. 5453.

1903. 8. VII.—12. VIII.—16. IX. Elbe—Kapstadt—Adelaide

24. VII.	35 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
27. VII.	21 N.	17 W.	Südgrenze des NO-Passats
1. VIII.	2 N.	10 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII.	26 S.	12 O.	Südgrenze des SO-Passats
22. VIII.	36 S.	28 O.	Versetzung S 86° W 27 Sm bei O 3
23. VIII.	38 S.	31 O.	Versetzung N 37° W 24 Sm bei WSW 2
24. VIII.	39 S.	36 O.	Versetzung N 80° W 29 Sm bei SSW 2 und NNW 3
27. VIII.	41 S.	55 O.	Versetzung N 83° W 26 Sm bei WNW 6
27. VIII.	41 S.	58 O.	WNW 8/9 ↓, WNW 10/11 ↓, WSW 9 ↑, SW 8 ↑ (36ʰ), 755 mm 12ʰ p
28. VIII.	41 S.	60 O.	Versetzung N 80° W 30 Sm bei WSW 9
28. VIII.	41 S.	63 O.	Höchste Breite

1903. 23. IX.—5. X.—4.—26. XI.—25. XII. Adelaide—Batavia—Penang—Suez—Elbe

25. IX. 35 S. 130 O. W 8 ↑, WSW 11 ↑, SW 8/7 ↑ (22^h), 755 mm 24. 8^h p.
26. IX. 35 S. 127 O. Versetzung S 82° O 33 Sm bei W 6
29. IX. 30 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 20 S. 112 O. Versetzung S 32° O 27 Sm bei SO 4
6. XI. 5 S. 97 O. Eintritt in den SW-Monsun
11. XI. 8 N. 76 O. Grenze des SW-Monsuns
30. XI. 36 N. 22 O. Versetzung N 25° O 25 Sm bei SW 7
11. XII. 44 N. 8 W. SW 8/9 ↓, SW 10/11 ↑, SW 12 ↑, WSW 8 ↑ (28^h), 735 mm 12. 7^h a.

Africa, D., $\frac{3170}{1832}$ R-T., G. Sutter D. 5454.

1902. 30. IX.—21. XI. Ouessant—Mittelmeer—Antwerpen
12. XII.—1903. 4. II. Start Point—Mittelmeer—Antwerpen
1903. 14. II.—30. III. Ouessant—Mittelmeer—Antwerpen

Gedruckt in der Königlichen Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW12, Kochstraße 68—71.

Kaiserliche Marine
Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern



2. Band

Eingänge des Jahres 1904

Berlin 1905
Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei
Kochstrafse 68—71.

Kaiserliche Marine
Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern



2. Band

Eingänge des Jahres 1904

Berlin 1905
Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei
Kochstrafse 68—71.

Vorwort.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« sollen mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind:

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über die bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Schiffstagebücher der Reisen in großer Fahrt und über die Mitarbeiter zur See.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber diesen Mitarbeitern angesehen werden.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: »Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?«

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Weltmeeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das eigenartige Neue dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; zuletzt hat sich noch Admiral Makaroff in dieser Richtung bemüht. Die Erfüllung dieses Wunsches ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme, Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wasserwärme, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene

Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung und Angaben über die weitere Verwendung findet der Leser unter Literatur.

Daß die »Tabellarischen Reiseberichte« eben auch nur ein Notbehelf und verbesserungsfähig sind, ist klar. Aber die Deutsche Seewarte gibt sich der Hoffnung hin, daß sowohl die Kapitäne, besonders die Führer von Segelschiffen, durch Vergleich ihrer eigenen Reisen mit denen anderer, als auch die Meteorologen und Ozeanographen Brauchbares und Anregendes darin finden. Die Deutsche Seewarte muß sich freilich im Hinblick auf die stetig wachsende Zahl an Tagebüchern vorbehalten, bei den künftigen Jahrgängen — in jedem Jahr ist die Ausgabe eines Bandes geplant — eine weitergehende Auswahl zu treffen. Der vorliegende 2. Band umfaßt die Eingänge des Jahres 1904.

Hamburg, November 1905.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.« XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. etc.«, 1898, S. 505ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee«, 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. etc.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. etc.«, 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte des »Atlas des Atlantischen Ozeans«, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling) »De Zee«, 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei S. M. Schiffen ist die Nummer mit einem K. (Kriegsschiff), bei Segelschiffen mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:
1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (h), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wasserwärme sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) 8° C. erreichen oder überschreiten.

Berichtigungen zum 1. Band siehe am Schluß dieses Bandes.

Verzeichnis der Schiffe.

K.: Kriegsschiffe; S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Tabellarische Reiseberichte 1904.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Schiffen der Kaiserlichen Marine.

Habicht, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Trummler, Stechow — K. 1664.
1902. 1. VII.—25. XI. Zwischen Kl. Popo und Banana

Habicht, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Stechow — K. 1665.
1902. 26. XI.—1903. 11. I.—9. VI. Zwischen Victoria, Kapstadt u. Free Town
1903. 10. IV. 3 N. 9 O. Tornado aus NNO, Stärke 6/8. Luftwärme von 30° auf 23° C.
26. V. 4.3 N. 3.4 W. Versetzung N 82° O 39 Sm bei SW 3
27. V. 4.3 N. 5.3 W. Versetzung N 63° O 54 Sm bei SW 4
28. V. 4.2 N. 7.2 W. Versetzung N 74° O 52 Sm bei SW 4

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Oxé — K. 1666.
1903. 16. III.—19. IX. Nordsee und Isländische Gewässer

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Oxé — K. 1667.
1903. 20. IX.—25. XI. Südliche Nordsee

Freya, S. M. S., 5660 D-T., Kapt z. S. Jacobsen — K. 1668.
1903. 12. VI.—24. XII. Heimische Gewässer

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T., Kapt. z. S. v. Usedom — K. 1669.
1903. 17. VII.—1904. 28. I. Norwegische und heimische Gewässer

Möwe, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Seiferling, Jasper — K. 1670.
1902. 24. VIII.—1903. 7. III. Im Bismarck-Archipel und in Sydney

Beowulf, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. v. Dassel, v. Holleben — K. 1671.
1903. 9. VII.—1904. 20. I. Heimische Gewässer

Stein, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Bachem — K. 1672.
1901. 28. I.—25. II.—10. IV. Kiel—Gibraltar—Kiel
17. V.—13. IX. Heimische Gewässer bis vor Kap Finisterre
8. III. 39 N. 11 W. N7/9, NzW8/11↓, NNO7/9↑ (24h) 757 (?) mm 9. 4h a.

Stein, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Bachem — K. 1673.
1901. 14. IX.—1902. 24. III. Vor Kap Finisterre nach Westindien und zurück nach Kiel
27. IX. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. X. 18 N. 42 W. Unregelmäßiger Passat bis 18. X. in Port of Spain

Stein, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Bachem — K. 1674.
1902. 4. V.—4. IX.—7. XI. Heimische Gewässer—Azoren—Mittelmeer

Stein, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Bachem, K-Kapt. v. Dambrowski K. 1675.

1902. 8. XI.—1903. 9. VII. Mittelmeer und heimische Gewässer
1903. 26. II. 48 N. 7 W. SSW 9 (10), WzN 8 (12), WzN 7 (9)↑ (12h) 753 mm 25. 10h p.

Stein, S. M. S., 2843 D-T., K-Kapt. v. Dambrowski K. 1676.

1903. 10. VII.—1904. 21. I. Europäische Gewässer und Westindien bis Charleston
1904. 18. I. 25½ N. 80 W. Versetzung N 19° O 62 Sm bei NO 2
19. I. 28 N. 80 W. Versetzung N 44° W 43 Sm bei NO 6
20. I. 30½ N. 80 W. Versetzung N 26° W 32 Sm bei O 4

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Ehrlich, F-Kapt. Janke K. 1677.

1900. 27. XI.—1901. 10. VI. Mittelmeer und heimische Gewässer

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Janke K. 1678.

1901. 11. VI.—23. XII. Europäische Gewässer, Kap Verdesche Inseln, Mittelmeer
26. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Jahnke K. 1679.

1901. 24. XII.—1902. 28. VI. Westliches Mittelmeer und heimische Gewässer

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Janke K. 1680.

1902. 29. VI.—1903. 10. I. Heimische Gewässer und Westindien
25. IX. 29 N. 22 W. Westliche Winde bis 5. X. in 16 N., 36 W., dann NO-Passat

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Janke K. 1681.

1903. 11. I.—23. III. Westindien—Kiel
6. II. 32 N. 58 W. S 8/9↓, SW 10 (11), NWzW 8/9 (34h) 754 mm 3h a.
10. II. 34 N. 44 W. SzO 8 (10)↓, SzO 9 (11), WSW 4 (6h) 755 mm 6h p.
27. II. 43 N. 11 W. S 8, SSW 10 (11), WzS 9 (10) (38h) 758 mm 4h p.

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Mandt K. 1682.

1903. 1. VI.—13. XII. Heimische Gewässer—Bahia und Westindien
27. IX. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 4 S. 35 W. Versetzung N 48° W 32 Sm bei SO 4
2. XI. 2 S. 39 W. Versetzung N 78° W 39 Sm bei OSO 5
3. XI. 1 S. 41 W. Versetzung S 84° W 30 Sm bei O 5
6. XI. 4 N. 47 W. Versetzung N 63° W 33 Sm bei ONO 3
7. XI. 6 N. 50 W. Versetzung N 41° W 60 Sm bei ONO 3

Undine, S. M. S., 2715 D-T., K-Kapt. Schaumann K. 1683.

1904. 7. I.—24. III. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Scheder, Ad. Thiele K. 1684.

1900. 1. VII.—31. XII. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Ad. Thiele K. 1685.

1901. 1. I.—15. VII. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Ad. Thiele, Gülich K. 1686.

1901. 16. VII.—1902. 27. I. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Gülich K. 1687.

1902. 28. I.—11. VIII. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Gülich K. 1688.
1902. 12. VIII.—1903. 23. II. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Gülich K. 1689.
1903. 24. II.—4. IX. Heimische Gewässer; Vigo

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Gülich, Coerper K. 1690.
1903. 5. IX.—1904. 18. III. Heimische Gewässer

Stollergrund-Feuerschiff, Schiffsführer A. Thurau K. 1691.
1903. 1. X.—1904. 31. III. Auf der Station in 54° 30′ N., 10° 17′ O.

Wittelsbach, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Wallmann, Stein K. 1692.
1902. 28. X.—1903. 2. V. Heimische Gewässer

Wittelsbach, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Stein K. 1693.
1903. 3. V.—6. XI. Heimische Gewässer; Vigo

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Wentzel K. 1694.
1902. 18. III.—29. IX. Heimische Gewässer

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Wentzel K. 1695.
1902. 30. IX.—1903. 12. IV. Heimische Gewässer

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Wentzel, Gühler K. 1696.
1903. 13. IV.—25. X. Heimische Gewässer; Vigo

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Gühler K. 1697.
1903. 26. X.—1904. 8. V. Heimische Gewässer

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Scheder K. 1698.
1902. 23. XI.—1903. 29. V. Westindische Gewässer

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Scheder, Schröder K. 1699.
1903. 30. V.—1. VII.—3. XII. Westindien—Neu-Schottland, Westindien
28. IX. 32 N. 65 W. NNO 10 (11) ↓, NzW 12, NWzN 8 (10) ↑ (6h) 741 mm 1h p. (Bermuda Inseln)

Zähringen, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Brussatis K. 1700.
1902. 25. X.—1903. 8. V. Heimische Gewässer

Zähringen, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Brussatis K. 1701.
1903. 9. V.—20. XI. Heimische Gewässer; Vigo

Zähringen, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Brussatis K. 1702.
1903. 21. XI.—1904. 10. V. Heimische Gewässer

Fürst Bismarck, S. M. S., 10690 D-T., Kapt. z. S. Friedrich K. 1703.
1902. 8. II.—22. VIII. Singapore; Chinesische und Japanische Gewässer
9. III. 27 N. 121 $^1/_2$ O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Fürst Bismarck, S. M. S., 10690 D-T., Kapt. z. S. Friedrich K. 1704.
1902. 23. VIII.—1903. 14. II. Japanische und Chinesische Gewässer
5. IX. 34 N. 130 O. SO 8/10 ↓, SSO 11, SzW 8/11 ↑ (4h) 742 mm 3 $^1/_2$ h a.

Fürst Bismarck, S. M. S., 10690 D-T., Kapt. z. S. Friedrich K. 1705.
1903. 16. II.—21. VIII. Chinesische und Japanische Gewässer

Fürst Bismarck, S. M. S., 10690 D-T., Kapt. z. S. Friedrich, Prowe K. 1706.
1903. 22. VIII.—1904. 4. III. Ostasiatische Station

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Emsmann K. 1707.
1903. 13. XII.—1904. 25. VI. Heimische Gewässer

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T., Kapt. z. S. v. Usedom K. 1708.
1904. 29. I.—11. VIII. Heimische Gewässer und Mittelmeer

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Huss K. 1709.
1903. 15. II.—29. VIII. Ostasiatische Station

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Huss K. 1710.
1903. 30. VIII.—1904. 12. III. Ostasiatische Gewässer

Gazelle, S. M. S., 2645 D-T., F-Kapt. Graf v. Oriola, Sass K. 1711.
1903. 8. II.—11. XII. Westindien und Ostküste Nordamerikas
30. III. 34 N. 75 W. OSO7/9↓, SO10/12, SWzS10 (22h) 750mm 2h p.
30. III. 35.0 N. 74.5 W. Wasserwärme 23.0° C., desgl. in 35.5 N. 74.8 W. 14.2° C.

Gazelle, S. M. S., 2645 D-T., F-Kapt. Sass K. 1712.
1903. 11. XII.—1904. 23. VI. Westindien und Ostküste Nordamerikas
1904. 23. I. 25 N. 87 W. Versetzung S 76° O 53 Sm bei W 4

Gazelle, S. M. S., 2645 D-T., F-Kapt. Sass K. 1713.
1904. 24. VI.—24. VII. Bermuda-Inseln—Kiel

Beowulf, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. v. Holleben K. 1714.
1904. 21. I.—3. VIII. Heimische Gewässer

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Hoffmann K. 1715.
1902. 31. XII.—1903. 14. VII. Chinesische Gewässer

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Hoffmann, Persius K. 1716.
1903. 15. VII.—1904. 26. I. Chinesische und Japanische Gewässer

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Dick K. 1717.
1902. 22. XII.—1903. 5. VII. Chinesische und Japanische Gewässer

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Dick, Voit K. 1718.
1903. 6. VII.—1904. 17. I. Chinesische und Japanische Gewässer

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Lans K. 1719.
1899. 13. VIII.—1900. 16. II. Ostasiatische Gewässer

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Lans, Kaptlt. Kühne K. 1720.
1900. 17. II.—19. VIII. Ostasiatische Gewässer
26. V. 36 N 120 O. OzN 9 (10)↓, ONO 8 (11), OzN 6 (10) (10h) 751 mm 4h p. (Tsingtau)

Iltis, S. M. S., 899 D-T., Kaptlt. Kühne, Sthamer K. 1721.
1900. 20. VIII.—1901. 23. II. Shanghai—Hankau

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Sthamer K. 1722.
1901. 24. II.—29. VIII. Chinesiche Gewässer

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Shamer K. 1723.
1901. 30. VIII.—1902. 5. III. Chnesische und Japanische Gewässer

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Sthamer K. 1724.
1902. 6. III.—5. IX. Ostasiatische Gewässer

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Sthamer, Graf v. Platen K. 1725.
1902. 6. IX.—1903. 4. III. Chinesische Gewässer

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Graf v. Platen K. 1726.
1903. 5. III.—8. IX. Ostasiatische Gewässer

Iltis, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Graf v. Platen, Frhr. v. Meerscheidt-Hüllessem K. 1727.
1903. 9. IX.—1904. 14. III. Chinesische Gewässer

Hertha, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1728.
1903. 25. IV.—31. X. Ostasiatische Gewässer

Hertha, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl, Frhr. v. Schimmelmann K. 1729.
1903. 1. XI.—1904. 5. V. Ostasiatische Gewässer

National, Vermessungsdampfer, [illegible] R-T., Kaptlt. Lübbert K. 1730.
1904. 6. IV.—25. IX. Ostsee

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Paschen K. 1731.
1901. 31. VII.—1902. 10. II. Ostasiatische Gewässer

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Paschen, van Semmern K. 1732.
1902. 26. VIII.—1903. 25. III. Ostasiatische Gewässer

Tiger, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Schrader K. 1733.
1903. 23. I.—29. VII. Chinesische Gewässer

Tiger, S. M. S., 899 D-T., K-Kapt. Schrader, Kaptlt. Deimling K. 1734.
1903. 30. VII.—16. XII. Ostasiatische Gewässer

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhoff K. 1735.
1903. 1. IV.—19. VII.—30. X. Danzig—Fremantle—Apia
2. V. 39 N. 10 W. ersetzung S 21° W 34 Sm bei WSW 2
20. VI. 6 N. 85 O. Versetzung O 54 Sm bei SW 4
9. VII. 7 S. 105 O. Grenze des SO-Passats
15. VII. 21 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 24 S. 166 O. Grenze des SO-Passats

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhoff K. 1736.
1903. 31. X.—1904. 23. I.—15. VI. Apia—Yap—Sydney
5. XII. 16 S. 177 W. Versetzung S 85° W 35 Sm bei NO 3
14. XII. 0 S. 171 O. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 2 N. 171 O. Versetzung S 87° W 35 Sm bei ONO 5
1904. 8. IV. 22 S. 153 O. OzS 8, O 8 (10), SOzO 8 (32^h) 760 mm An. Mittag
11. IV. 30 S. 153 $^1/_2$ O. Versetzung S 15° W 60 Sm bei SO 3

Stollergrund-Feuerschiff, Schiffsführer E. Hausmann K. 1737.
1904. 1. IV.—30. IX. Auf der Station, 54° 20′ N. 10° 17′ O.

Hyaene, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Lans K. 1738.
1904. 6. IV.—19. IV. Deutsche Gewässer

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Winkler K. 1739.
1904. 13. V.—23. X. Heimische Gewässer und Englischer Kanal
6. X. 54 N. 8 O. WSW 9 (11), NW 9 (11), NW 8 (9) (14^h) 732 mm 2^{h}p.

Odin, S. M. S., 3551 D-T., K-Kapt. Henkel K. 1740.
1903. 2. X.—1904. 14. IV. Heimische Gewässer

Odin, S. M. S., 3551 D-T., F-Kapt. Henkel K. 1741.
1904. 15. IV.—9. X. Heimische Gewässer und Nordsee

Hildebrand, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. Becker, K-Kapt. Schütz K. 1742.
1903. 28. VII.—1904. 8. II. Heimische Gewässer

Hildebrand, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Schütz K. 1743.
1904. 9. II.—21. VIII. Heimische Gewässer und Nordsee

Hildebrand, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Schütz K. 1744.
1904. 21. VIII.—21. IX. Heimische Gewässer

Niobe, S. M. S., 2645 D-T., K-Kapt. Hipper, Sass, Schütz K. 1745.
1903. 6. V.—17. XI. Heimische Gewässer

Niobe, S. M. S., 2645 D-T., K-Kapt. Sass, Hipper K. 1746.
1902. 30. X.—1903. 5. V. Heimische Gewässer

Niobe, S. M. S., 2645 D-T., F-Kapt. Hoffmann K. 1747.
1903. 18. XI.—1904. 23. V. Heimische Gewässer

Niobe, S. M. S., 2645 D-T., F-Kapt. Hoffmann K. 1748.
1904. 24. V.—20. IX. Heimische Gewässer und Nordsee

Beowulf, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. v. Holleben K. 1749.
1904. 4. VIII.—19. IX. Heimische Gewässer

Frithjof, S. M. S., 3500 D-T., K-Kapt. Recke K. 1750.
1903. 29. IX.—1904. 11. IV. Heimische Gewässer

Frithjof, S. M. S., 3500 D-T., K-Kapt. Recke, Bossart K. 1751.
1904. 12. IV.—24. X. Heimische Gewässer und Nordsee

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Bechtel, Timme K. 1752.
1902. 26. VI.—30. XII. Zwischen Kapstadt und Duala

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Timme K. 1753.
1902. 31. XII.—1903. 5. VII. Zwischen Kamerun und Kapstadt
1903. 22. IV. 18 S. 11 O. Grenze der SW-Winde und des SO-Passats

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Timme, Kopp K. 1754.
1903. 6. VII.—1904. 9. I. Zwischen Kapstadt und Kamerun

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Kopp K. 1755.
1904. 10. I.—15. VII. Zwischen Kamerun und Kapstadt

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Herrklotsch K. 1756.
1904. 1. V.—4. XI. Nordsee und Island

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Herrklotsch K. 1757.
1904. 5. XI.—26. XI. Nordsee

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. v. Rothkirch, v. Reuter K. 1758.
1902. 2. IX.—1903. 3. VI. Östliches Mittelmeer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. v. Reuter, Frhr. v. Keyserlingk K. 1759.
1903. 4. VI.—8. XII. Östliches Mittelmeer und Schwarzes Meer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. Frhr. v. Keyserlingk K. 1760.
1903. 9. XII.—1904. 13. VI. Östliches Mittelmeer

Habicht, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Stechow, Gudewill K. 1761.
1903. 10. VI.—14. XII. Zwischen Monrovia und Loanda

Habicht, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Gudewill, Kaptlt. Gygas, K-Kapt. Kühne K. 1762.
1903. 15. XII.—1904. 27. VI. Zwischen Loanda und Kapstadt
1904. 4. I. 27 S. 13 O. SSW 8 (6½) 763 mm

Medusa, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Kutter K. 1763.
1903. 3. IV.—7. X. Heimische Gewässer, Vigo und Nordsee

Medusa, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Kutter K. 1764.
1903. 8. X.—1904. 12. IV. Heimische Gewässer

Medusa, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Kutter, Schlieper K. 1765.
1904. 13. IV.—25. IX. Heimische Gewässer, Kanal, Nordsee

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Niobe, stähl. Viermastschiff, $\frac{2061}{1940}$ R-T., H. Fettjuch S. 6068.
1903. 9. III.—17. V. Antwerpen—Port William (Falkl. Isl.) 69 Tage.
25. III. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 56 S. 62 W. WNW7/8↓, WSW10/11↓, SSO8/7↑ (28^h) 731 mm 8^h p.

18. VI.—22. IX. Port William—Seattle 96 Tage
23. VI. 57 S. 66 W. W7/10↓, W10/11↓, SW8↑ (56^h) 735 mm 24. 6^h p.
26. VI. 57 S. 65 W. W8/9↓, SW10/11↑, SSW8↑ (26^h) 735 mm 27. 8^h a.
2. VII. 57 S. 64 W. NW8/11↓, NNW11↓, SW9/8↑ (68^h) 725 mm 12^h p.
9. VII. 58 S. 74 W. Höchste Breite
13. VII. 55 S. 78 W. W7/8↓, WNW11/12↑, W8↑ (62^h) 742 mm 14. 10^h p.
17. VII. 57 S. 80 W. NNW8/9↓, NW11/12↓, SW9↑ (72^h) 718 mm 19. 10^h a.
22. VII. 57 S. 79 W. O8/9↓, WSW10/11↑, WSW8/6↑ (28^h) 712 mm 22. 6^h a.
6. VIII. 29 S. 102 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 1 N. 121 W. Versetzung S 75 W 48 Sm bei OSO 3
21. VIII. 8 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 13 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 40 N. 144 W. Nordgrenze des NO-Passats

Terpsichore, eis. Vollschiff, $\frac{2025}{1935}$ R-T., E. Jochensen S. 6069.
1903. 27. II.—26. III. Hamburg—Port Talbot 27 Tage
17. III. 50 N. 2 W. W7/8↓, SSW10/11↓, W8↑ (40^h) 754 mm 18. 4^h a.
24. III. 49 N. 3 W. SW9/11↓, SSO11↓, SSW11/10↓ (18^h) 740 mm 25. 4^h p.

24. IV.—30. VII. Port Talbot—Iquique 97 Tage
2. V. 44 N. 13 W. SW9↓, W9/11↓, NW10/8↑ (48^h) 747 mm 3. 8^h a.
7. V. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 1 N. 29 W. Versetzung W 40 Sm bei SSO 3
7. VI. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 55 S. 63 W. W6/9↓, NW11↓, WSW8↑ (26^h) 729 mm 3. 4^h a.
9. VII. 59 S. 73 W. Höchste Breite
27. VII. 27 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IX.—14. XII. Iquique—Lizard 79 Tage
4. X. 33 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 2 N. 28 W. Versetzung N 81° W 42 Sm bei SO 5
22. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 35 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 44 N. 24 W. NW7/8↓, NW11↓, NW8↓ (32^h) 763 mm 10. 8^h p.
11. XII. 47 N. 15 W. NNW10↑, NNW11/12↑, NNW8/7↑ (36^h) 746 mm 8^h p.

Carl, eis. Bark, $\frac{998}{940}$ R-T., C. Schoemaker S. 6070.
1903. 22.—26. V.—31. X. [Elbe]—Lizard 4 Tage, Mazatlan 162 Tage
7. VI. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO- und 16. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 58 S. 65 W. N 10/11↓, N 10↓, NNW 7↑ (12^h) 740 mm 14. 8^h a.
16. VIII. 59 S. 66 W. Höchste Breite
26. VIII. 56 S. 77 W. WSW7/9↓, WSW11/10↓, SW9/8↑ (12^h) 739 mm 8^h a.

1903. 9. IX. 47 S. 93 W. NW 7/8 ↓, W 11/8 ↑, W 8/7 ↑ (12h) 739 mm 4h p.
15. IX. 40 S. 93 W. O 8/9 ↓, SO 10/11 ↑, S 8/7 ↑ (20h) 743 mm 16. 8h a.
23. IX. 25 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 7 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 15 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 22 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pindos, stähl. Viermastbark, $\frac{2484}{2351}$ R-T., J. Timme S. 6071.

1903. 7.—10. VI.—20. IX. [Elbe]—Lizard 3 Tage, Taltal 105 Tage
23. VI. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 1 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 53 S. 63 W. WNW 8/9 ↓, NW 11/12 ↓, NW 8/7 ↑ (76h) 731 mm 15. 6h a.
17. VIII. 58 S. 67 W. NW 8/9 ↓, WSW 11/12 ↑, SW 8 ↑ (40h) 738 mm 12h p.
19. VIII. 57 S. 70 W. N 8/9 ↓, N 11 ↑, WNW 9/7 ↑ (42h) 732 mm 20. 0h p.

17. X.—1904. 5. I. Iquique—Elbe 80 Tage
25. X. 31 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 29 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 28 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wandsbek, stähl. Viermastschiff, $\frac{2333}{2198}$ R-T., Jul. Tadsen S. 6072.

1902. 16. IV.—11. VIII. Penarth—Santa Rosalia 117 Tage
24. IV. 44 N. 11 W. SSO 7/9 ↓, S 10/11 ↓, SSW 10—11 ↓ (12h) 736 mm 26. 4h a.
10. V. 23 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 55 S. 79 W. W 9/11 ↓, SW 11 ↑, SW 9/6 ↑ (16h) 740 mm 4h p.
2. VII. 52 S. 80 W. N 8/9 ↓, N 11 ↑, N 11/6 ↑ (12h) 743 mm 8h p.
8. VII. 40 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 9 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 13 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 18 N. 109 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. X.—11. XI. Santa Rosalia—Portland Or. 28 Tage
11. X. 22 N. 110 W. ONO 8/10 ↓, NW 11 ↑, NW 10/7 ↑ (12h) 753 mm 12. 4h a.
26. X. 28 N. 126 W. Versetzung S 60° O 50 Sm bei Ost 2

1903. 13. I.—20. III. Portland Or.—Melbourne 65 Tage
25. I. 27 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 3 N. 147 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 3 N. 147 W. Versetzung S 71° W 43 Sm bei OSO 4
8. II. 1 N. 150 W. Versetzung S 83° W 41 Sm bei OSO 6
9. II. 1 S. 152 W. Versetzung S 82° W 73 Sm bei OSO 5
10. II. 2 S. 155 W. Versetzung S 77° W 58 Sm bei SO 3
14. II. 10 S. 159 W. Passatstörung bis 19. II. in 16 S. 161 W.
7. III. 31 S. 163 O. Südgrenze des SO-Passats

22. V.—24. VI. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 34 Tage
5. VI. 45 S. 144 W. NW 7/8 ↓, W 11 ↑, SW 8 ↑ (56h) 727 mm 8h a.

11. X.—1904. 1. I. Pisagua—Lizard 82 Tage
19. X. 30 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Steinbeck, eis. Bark, $\frac{1736}{1643}$ R-T., R. Giertz S. 6073.

1902. 25. IV.—24. VI. Cardiff—Port Elizabeth 60 Tage
4. V. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1902. 21. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 26 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

29. X.—9. XII. Port Elizabeth—Banjoewangi 41 Tage
30. X. 35 S. 26 O. Versetzung S 84° W 47 Sm bei ONO 2
10. XI. 40 S. 63 O. Höchste Breite
30. XI. 19 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 9. I.—26. V.—21. VI.—2. VII. Banjoewangi via Barbados 137 Tage, Delaware 163 Tage, Boston 174 Tage
24. I. 13 S. 115 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 24 S. 61 O. Versetzung S 84° O 43 Sm bei Ost 3
3. III. 25 S. 56 O. ONO 8, NNO 9/10, N 8 (20h) 752 m
3. III. 25 S. 55 O. Passatstörung bis 6. III. in 26 S. 56 O.
14. III. 27 S. 41 O. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 28 S. 34 O. Versetzung S 48°W 42 Sm bei NO 3
23. III. 29 S. 33 O. SW 6/10, SW 9/8 (6h) 756 mm
24. III. 29 S. 33 O. Versetzung S 23° O 49 Sm bei SW 9
26. III. 31 S. 31 O. Versetzung S42W 51 Sm bei Süd 4 und ONO 3
29. III. 34 S. 26 O. Versetzung S50°W 109 Sm bei SW 3 und SO 3
11. IV. 27 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze desSO- undSüdgrenze desNO-Passats
10. VI. 29 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sylphide, eis. Vollschiff, $\frac{2069}{1898}$ R-T., Sauermilch S. 6074.

1902. 21. XII.—1903. 30. III. 2 S. 30 W.—San Francisco 99 Tage
28. XII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1903. 23. I. 56 S. 77 W. WNW 8↓, NW 11↓, NW 8↑ (58h) 733 mm 25. 0h p.
25. I. 58 S. 77 W. WNW 9↓, NW 11↓, WNW8↑ (28h) 736 mm 12h p.
16. II. 32 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 5 N. 119 W. Nordgrenze des SO- und 11. Südgrenze des NO-Passats

12. VIII.—21. XII. San Francisco—Lizard 131 Tage
19. VIII. 13 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 5 N. 111 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 19 S. 130 W. Passatstörung bis 12. IX. in 22 S. 129 W.
16. IX. 27 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 56 S. 72 W. NW 8/9↓, NW 11↑, W 8↑ (22h) 734 mm 7. 1h a.
14. X. 48 S. 50 W. O 8/9↓, OSO 12↓, SSO 9/8↑ (56h) 746 mm und 15. 4h p.
28. X. 31 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 35 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 42 N. 23 W. NW8/10↓, NW11/10↓, NW8↓ (38h) 754 mm 11. 0h p.

Antigone, eis. Bark, $\frac{1477}{1379}$ R-T., C. Madsen S. 6075.

1903. 2. II.—14. V. Liverpool—Brisbane 101 Tage
18. II. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 30 N. 22 W. Wüstenstaub
2. III. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 31 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 43.2 S. 42 O. Seebeben
26. IV. 45 S. 107 O. Höchste Breite

9. VI.—19. VII. Brisbane—Iquique 41 Tage
6. VII. 44 S. 114 W. Höchste Breite
12. VII. 34 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 8.	IX.	22. XII.		Junin—Lizard 105 Tage
17.	IX.	23 S.	81 W.	Passatstörung bis 19. IX. in 23 S. 81 W.
22.	IX.	27 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats.
8.	X.	49 S.	83 W.	WSW 7/8↓, W 10/11↓, W 8/7↑ (36h) 760 mm 8h p.
9.	X.	51 S.	82 W.	WNW 7/8↓, WSW 10/11↑, WSW 9/7↑ (38h) 750 mm 4h p.
21.	X.	49 S.	51 W.	O 7/8↓, SO 11↑, SSW 8/7↑ (38h) 754 mm 22. 8h a.
14.	XI.	20 S.	20 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	XI.	6 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7.	XII.	30 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats
13.	XII.	40 N.	30 W.	NW 8/9↓, NW 10/11↑, WNW 8/7↑ (54h) 758 mm 14. 8h p.
17.	XII.	44 N.	21 W.	WSW 8/9↑, NW 11↑, NW 9/8↑ (40h) 755 mm 8h a.

Wappäus, eis. Bark, $\frac{1279}{1161}$ R-T., J. Mahn S. 6076.

1902. 22.	VII.—	29. X.		Lizard—Brisbane 99 Tage
25.	VII.	45 N.	11 W.	SW 7/8↓, WSW 9/11↑, WNW 8/7↑ (20h), 747 mm 26. 4h a
1.	VIII.	34 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
11.	VIII.	14 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
14.	VIII.	10 N.	23 W.	Versetzung N 46° O 48 Sm bei SW 4
22.	VIII.	0 S.	22 W.	Nordgrenze des SO-Passats
4.	IX.	28 S.	23 W.	Südgrenze des SO-Passats
12.	IX.	42 S.	12 W.	NNO 8/9↓, NNW 11/12↑, WNW 9/8↑ (34h) 749 mm 13. 0h p.
14.	IX.	44 S.	5 W.	Versetzung S 86° O 43 Sm bei WNW 9
21.	IX.	41 S.	6 O.	Versetzung N 23° W 46 Sm bei NW 2
8.	X.	42 S.	79 O.	Versetzung N 35 O 49 Sm bei NNO 8 u. WNW 3
18.	X.	47 S.	124 O.	Versetzung S 2° O 63 Sm bei NNW 6
1903. 21.	I.—	26. IV.		Newcastle N.S.W.—Acapulco 96 Tage
6.	II.	50 S.	172 O.	Höchste Breite
17.	III.	24 S.	108 W.	Südgrenze des SO-Passats
7.	IV.	4 N.	106 W.	Nordgrenze des SO-Passats
7.	IV.	5 N.	106 W.	Südgrenze des NO-Passats
14.	IV.	14 N.	108 W.	Südgrenze des NO-Passats
30.	V.—	30. VII.		Acapulco—Iquique 61 Tage
11.	VI.	6 N.	98 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	VII.	23 S.	114 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	VII.	32 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats

Meridian, stähl. Bark, $\frac{1486}{1421}$ R-T., J. Traulsen S. 6077.

1903. 17.	II.—	30. IV.		Lizard—Port Natal 72 Tage
28.	II.	36 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
13.	III.	3 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	III.	0 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	IV.	29 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	IV.	38 S.	16 O.	Versetzung N 78° W 69 Sm bei SSW 8
28.	IV.	30 S.	32 O.	OSO 8/9↓, ONO 10/11↓, ONO 11↓ (28h) 758 mm 29. 4h p.
31.	V.—	31. VII.		Port Natal—Taltal 62 Tage
3.	VI.	37 S.	41 O.	NNW 8/9↓, NNW 10/11↓, N 9/8↓ (32h) 758 mm 4. 8h a.
6.	VI.	42 S.	48 O.	Versetzung S 80° W 52 Sm bei NW 7
6.	VI.	42 S.	49 O.	W 8↓, NW 11↑, W 10↑, SSO 8↑ (72h) 748 mm 7. 0h p.
8.	VI.	43 S.	58 O.	Versetzung N 45° W 44 Sm bei West 10
10.	VI.	42 S.	70 O.	W 8/9↓, SW 11↑, SW 8↑ (44h) 759 mm 11. 0h p.
14.	VI.	44 S.	89 O.	NW 7/9↓, W 11↑, NNW 9/8↑ (36h) 738 mm 8h p.

1903. 20. VI. 48 S. 113 O. Versetzung S 45°O 61 Sm bei Nord 8
21. VI. 48 S. 116 O. Versetzung N 88 W 61 Sm bei WNW 5
3. VII. 51 S. 168 W. Versetzung S 24°O 66 Sm bei NW 9
12. VII. 48 S. 137 W. Versetzung N 88°W 88 Sm bei SW4
16. VII. 48 S. 113 W. W 9↓, WNW 11↓, WSW 10/8↑ (76^{h}) 739 mm 18. 8^{h} p.

18. IX.—2. I. 1904. Caleta Buena—Bishop Rock 106 Tage
4. X. 34 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 34 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lühe, eis. Bark, $\frac{1329}{1234}$ R-T., C. Wittmüß S. 6078.

1902. 29. IX.—1. I. 1903. Lizard—Sydney 94 Tage
13. X. 25 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 28 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats.
30. XI. 44.7 S. 34 O. Höchste Breite

1903. 15. V.—10. VII. Newcastle N.S.W.—Taltal 57 Tage
9. VI. 41.5 S. 139 W. Höchste Breite
2. VII. 31 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

10. IX.—17. XII. Taltal—Lizard 98 Tage
16. IX. 30 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 45 S. 86 W. N 8/11↓, W 11↑, SSW8↑ (36^{h}) 722 mm 0^{h} p.
27. X. 30 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aster, eis. Vollschiff, $\frac{1426}{1333}$ R-T., Ed. Parow S. 6079.

1903. 23. V.—30. VII. Kapstadt—Caleta Buena 69 Tage
2. VII. 52.7 S. 136 W. Höchste Breite
19. VII. 32 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

2. IX.—11. XI. Caleta Buena—Durban 70 Tage
15. IX. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 57.6 S. 40.4 W. Treibeis und Eisberge bis 14. in 53.1 S. 32.7 W.
23. X. 44 S. 11 W. Eisberg

Persimmon, stähl. Viermastbark, $\frac{3100}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6080.

1903. 6. II.—29. IV. Lizard—Valparaiso 82 Tage
1. III. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 57.8 S. 70 W. Höchste Breite

28. VII.—17. X. Caleta Buena—Lizard 81 Tage
1. VIII. 24 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 44 S. 84 W. WSW 8/9↓, W 10/11↑, W 9/7↑ (32^{h}) 750 mm 15. 0^{h} p.
1. IX. 39 S. 30 W. NNW 9/10↓, NW 10/11↑, SW 7/8↑ (32^{h}) 746 mm 4^{h} p.
8. IX. 25 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 28 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Posen, stähl. Vollsch., $\frac{1761}{1670}$ R-T., A. Schütt S. 6081.

1903. 19. VI.—8. IX. Lizard—Valparaiso 81 Tage
28. VI. 39 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 9. VII. 11 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 4 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 46 S. 60 W. SSW 9, SSW 9/11, SW 10/6 (20h) 744 mm 8. 4h p.
13. VIII. 56 S. 65 W. NNW 10, NNW 11/10, NW 9/7 (16h) 733 mm 14. 8h a.
17. VIII. 59 S. 69 W. WNW 10, WSW 10/11, SW 10/8 (36h) 736 mm 0h p.
19. VIII. 57 S. 72 W. N 8/9, NNW 10/11, WSW 10/8 (50h) 730 mm 20. 0h p.
21. VIII. 57 S. 79 W. Versetzung S 41° O 40 Sm bei W 9
24. VIII. 53 S. 81 W. NW 8/10, W 11, WSW 10/9 (40h) 731 mm 25. 0h p.

15. X.—31. XII. Caleta Buena—Lizard 77 Tage
24. X. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 29 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 39 N. 35 W. NW 8/9, NW 11/12, NNW 7/11 (30h) 756 mm 4h p.

Melpomene, stähl. Vollsch., 1784/1699 R-T., F. Dreier S. 6082.

1903. 5. IV.—24. VI. Cardiff—Iquique 80 Tage
11. IV. 43 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 57 S. 70 W. WNW 8/9, WSW 11, WSW 9/8 (38h) 733 mm 8h p.
6. VI. 58 S. 73 W. Höchste Breite
20. VI. 30 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

10. IX.—21. XII. Pisagua—Lizard 102 Tage
29. IX. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 21 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 40 N. 28 W. NNW 8/9, NW 11/12, N 9/8 (52h) 741 mm 15. 4h a.
17. XII. 45 N. 18 W. WNW 8/9, NNW 11/12, N 8/7 (42h) 746 mm 4h p.

Pamelia, stähl. Bark. 1438/1364 R-T., J. Frömke S. 6083.

1903. 16. V.—3. VIII. Lizard—Melbourne 79 Tage
31. V. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 6 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 26 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 43 S. 7 O. Versetzung N 52° W 46 Sm bei West 5
6. VII. 44 S. 29 O. Versetzung N 65° W 48 Sm bei NNW 5
12. VII. 43 S. 64 O. Versetzung N 56° W 78 Sm bei West 6
14. VII. 42 S. 74 O. Versetzung N 75° W 46 Sm bei SSW 7
27. VII. 42 S. 130 O. Versetzung N 77° O 53 Sm bei Ost 3

18. VIII.—23. IX. Melbourne—Junin 37 Tage
26. VIII. 50 S. 172 W. Versetzung S 63° O 46 Sm bei NNW 4
28. VIII. 51 S. 154 W. NNO 8, NNO 11, NNO 10/6 (24h) 718 mm 29. 4h p.
29. VIII. 52 S. 152 W. Höchste Breite
6. IX. 47 S. 115 W. Versetzung S 86° W 41 Sm bei SW 5
18. IX. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

9. X.—3. I. 1904. Junin—Rotterdam 86 Tage
13. X. 22 S. 76 W. Versetzung N 47° O 60 Sm bei SO 5
19. X. 32 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 48 S. 49 W. Versetzung N 82° O 53 Sm bei SW 3
13. XI. 38 S. 34 W. Versetzung N 84° O 46 Sm bei Süd 6

1903. 14. XI. 36 S. 32 W. Versetzung S 89° W 67 Sm bei West 3
27. XI. 22 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 6 N. 30 W. Versetzung N 87° W 41 Sm bei ONO 5
16. XII. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pampa, stähl. Vollsch., $\frac{1777}{1676}$ R-T., W. Schröder S. 6084.

1903. 26. VI.—13. IX. Antwerpen—Valparaiso 79 Tage
11. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 3 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 36.5 S. 51.5 W. Wasserwärme 16.9° C., desgl. in 37 S. 52.3 W. 7.5° C.
17. VIII. 40 S. 54 W. WSW, SSW10/11, SSW (14h) 756 mm 4h a.
23. VIII. 51 S. 64 W. WSW8, SW11, WSW9/8 (40h) 738 mm 8h a.
27. VIII. 57.7 S. 66 W. Höchste Breite
7. IX. 43 S. 81 W. N7/8, N11, NW8 (24h) 746 mm 0h p.

28. X.—1904. 11. I. Iquique—Lizard 75 Tage
6. XI. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 56 S. 62 W. N9/10, NW11/10, NW10/7 (12h) 732 mm 8h a.
25. XI. 50 S. 48 W. NW11/8, WSW12, W9/8 (40h) 726 mm 4h p.
11. XII. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 9. I. 47 N. 16 W. S8, WNW11, NNW10/8 (20h) 759 mm 10h p.

Aldebaran, stähl. Vollsch., $\frac{1913}{1836}$ R-T., P. v. der Osten S. 6085.

1903. 3. IV.—29. VI. Liverpool—Melbourne 87 Tage
8. IV. 39 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 6 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 3 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 5 S. 30 W. Versetzung S 84° W 50 Sm bei SSO 4
12. V. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 19 S. 36 W. Versetzung S 20° O 42 Sm bei ONO 4
7. VI. 42 S. 59 O. Höchste Breite
23. VI. 41 S. 118 O. W6/7, WSW11, SSW8/7 (12h) 750 mm 4h a.

11. IX.—18. XII. Port Pirie—Bishop Rock 99 Tage
26. IX. 51 S. 177 O. Bis 3. X. in 51 S. 145 W.
14. XI. 20 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 32 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petschili, stähl. Viermastbark, $\frac{3087}{2855}$ R-T., C. M. Prützmann S. 6086.

1903. 19.—26. VII.—1. X. [Elbe]—Onessant 7 Tage, Valparaiso 74 Tage
31. VII. 38 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 17 N. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 3 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 58 S. 57 W. WNW8/9, WNW10/11, WNW9/6 (36h) 736 mm [19. 0h p.
19. IX. 59.7 S. 70 W. Höchste Breite

10. XI.—1904. 17. I. Iquique—Elbe 68 Tage
18. XI. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 30 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1904. 4. I. 30 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 50 N. 12 W. WSW8/9, SW10/11, W11/9 (58h) 734 mm 14.4h a.
15. I. 52 N. 3 O. W7/9, NW11, NW9/8 (48h) 743 mm 16.8h a.

Edmund, stähl. Viermastbark, $\frac{3074}{2914}$ R-T., E. W. Harmgardt S. 6087.

1903. 22. IV.—4. V. Elbe—Port Talbot 12 Tage

30. V.—19. IX. 50 N. 8 W.—Iquique 112 Tage
8. VI. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 88° W 47 Sm bei SO 4
10. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 37.2 S. 52.5 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 37.6 S. 52.9 W. 7° C.
5. VIII. 54 S. 65 W. NW 6/9 ↓, WNW 11 ↕, WSW 9/8 ↑ (26h) 748 mm 6. 4h a.
7. VIII. 55 S. 63 W. Versetzung S 53° O 45 Sm bei SW 5 und NW 2
9. VIII. 57 S. 68 W. W 9/10 ↓, WNW 11 ↕, SSW 9 ↑ (26h) 728 mm 10. 0h p.
10. VIII. 58 S. 68 W. WNW 10 ↓, WNW 11 ↕, W 10/6 ↑ (24h) 727 mm 11. 8h a.
12. VIII. 59 S. 67 W. WNW 6/8 ↓, WNW 12 ↕, NW 10/8 ↑ (28h) 735 mm 4h p.
13. VIII. 59 S. 68 W. NW 9/10 ↓, N 11 ↕, NW 8/5 ↑ (42h) 719 mm 14. 8h a.
16. VIII. 60 S. 70 W. NNW 6/9 ↓, W 11 ↕, SW 8/7 ↑ (36h) 727 mm 17. 0h p.
17. VIII. 61 S. 72 W. Höchste Breite
25. VIII. 55 S. 81 W. WSW 6/11 ↓, NW 10/11 ↕, W 8 ↑ (18h) 721 mm 4h p.
10. IX. 33 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

29. X.—1904. 16. I. Caleta Buena—Lizard 79 Tage
11. XI. 34 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 52 S. 82 W. N 8 ↓, NNO 11 ↕, NNO 10/6 ↑ (18h) 725 mm 20. 0h p.
21. XI. 56 S. 75 W. NW 8/10 ↓, NNW 10/11 ↕, NNW 8 ↑ (30h) 715 mm 22. 4h a.
14. XII. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 14 N. 37 W. ONO 8, ONO 9, ONO 8 (20h) 762 mm
30. XII. 19 N. 39 W. ONO 8, ONO 8 (26h) 768 mm
1904. 2. I. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 44 N. 25 W. WSW 8 ↓, W 11, WNW 10/8 ↑ (66h) 751 mm 13. 8h p.

Kaiser, hölz. Bark, $\frac{1280}{1180}$ R-T., H. Wessel S. 6088.

1903. 13.—17. IX.—31. X. Bremen—Lizard 4 Tage, Savannah 48 Tage
1. X. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 22 N. 58 W. Passatstörung bis 27. X. 25 N. 66 W.

1. XII.—31. XII. Savannah—Glasgow 30 Tage
8. XII. 33 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XII. 38 N. 62 W. Versetzung S 85° O 54 Sm bei NW 6 und NNO 8
20. XII. 46 N. 37 W. W 6/11 ↓, NW 11 ↕, NW 9 ↑ (28h) 741 mm 12h p.

Alsterschwan, stähl. Viermastbark. $\frac{2489}{2307}$ R-T., A. Erdmann S. 6089.

1902. 16. I.—15. VI. (Hamburg) Lizard—Honolulu 150 Tage
1. II. 14 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 58.5 S. 75 W. Höchste Breite
28. III. 57 S. 78 W. WNW 8 ↓, W 11 ↕ (14h) 746 mm 12h p.
3. IV. 56 S. 78 W. NNW 8 ↓, NW 11 ↕, WNW 8 ↑ (16h) 730 mm 4h p.
5. IV. 56 S. 77 W. NW 8 ↓, NW 11 ↕ (20h) 741 mm 0h p.
13. IV. 49 S. 82 W. NNW 8 ↓, WNW 11 ↕, WSW 9 ↑ (12h) 737 mm 4h a.
3. V. 19 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 1 N. 130 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 8 N. 131 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 20 N. 154 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. VI.—18. VII. Honolulu—Seattle 22 Tage

1902. 29. IX.—13. XII. Tacoma—Callao 75 Tage
15. X. 27 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. X. 13 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 6 N. 112 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 30 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 30 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 3. III. 15. IV. Callao—Buenos—Aires 43 Tage
14. III. 33 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats

Willy Rickmers, stähl. Viermastbark. $\frac{2069}{1968}$ R-T., J. Beneke S. 6090.

1902. 17. VIII.—14. XII.—1903. 16. II. Philadelphia—Ombai-Str. 119 Tage, Nagasaki 183 Tage
5. IX. 29 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 10 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 10 N. 35 W. NNW8, S9, SW8 (12^h) 760 mm 12^hp.
29. IX. 5 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 22 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 44,7 S. 25 O. Höchste Breite
1903. 21. I. 3 N. 136 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. II. 29 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20. III.—17. V. Nagasaki—Rangoon 58 Tage
4. IV. 16 N. 115 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. IV. 2 N. 102 O. Südgrenze des NO-Monsus

14. VI.—3. VIII.—21. XII. (Rangoon)—Äquator 92 O. 50 Tage, Lizard 190 Tage
14. VIII. 11 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 26 S. 48 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XI. 19 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats.

Wega, stähl. Vollschiff, $\frac{2092}{1915}$ R-T., F. Fennekohl S. 6091.

1903. 20. V.—17. VIII. Port Talbot—Pisagua 89 Tage
30. V. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 3 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 2 N. 23 W. Versetzung S 56° W 64 Sm bei SSO 4
15. VI. 0 25 W. Versetzung S 49° W 44 Sm bei SSO 4
21. VI. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 55 S. 65 W. W 9/10↓, WNW 11↑ SW↑, (32^h) 746 mm 16. 4^h a.
17. VII. 57 S. 66 W. Versetzung N 66 E 42 Sm bei NNW 4
19. VII. 58 S. 70 W. NNW 6/11↓, N 12↑, WSW 11/7↑, (20^h) 723 mm 6^h p.
22. VII. 58 S. 71 W. N 8/9↓, NW 12↓, SW 9/8↑, (28^h) 720 mm 8^h p.
24. VII. 58 S. 70 W. Versetzung N 18° O 54 Sm bei WNW 5
16. VIII. 21 S. 71 W. Südgrenze des SO-Passats

20. X.—1904. 13. I. Iquique—Lizard 85 Tage
24. X. 22 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 34 S. 91 W. Versetzung S 27° W 65 Sm bei ONO 1
25. XI. 48 S. 49 W. NNW 8/9↓, WzN 11↑, WSW 8/7↑, (36^h) 731 mm 4^h p.
12. XII. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 26 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 12. I. 49 N. 13 W. WSW 7/8↓, WSW 10(11)↓, WSW 10↑ (32^h) 742 mm 13. 12^h p.

Mona, eis. Bark, $\frac{1096}{1045}$ R-T., G. Schwarting S. 6092.

1903. 15. VII.—2. IX. Sydney (Taltal)—Iquique 50 Tage
4. VIII. 39 S. 149 W. N 8/11, , N 11, , W 8 (32^h) 739 mm 8^h a.

8. X.—1904. 28. I. Iquique—Ardrossan 112 Tage
21. X. 29 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 57 S. 75 W. NNW 9/10, NNW 11, W 8/7 (28^h) 739 mm 0^h p.
11. XII. 22 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 5. I. 28 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nürnberg, eis. Bark, $\frac{1373}{1110}$ R-T., E. O. Büschen S. 6093.

1902. 30. IX.—25. XII. Lizard—Melbourne 86 Tage
10. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 44.5 S. 62 O. Höchste Breite

1903. 11. III.—7. V. Newcastle N. S. W.—Guayaquil 58 Tage
5. IV. 47 S. 141 W. Höchste Breite
25. IV. 31 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IX.—27. XI. Bahia de Caraquez—Rio de Janeiro (Nothafen) 70 Tage
25. IX. 3 S. 84 W. Grenze des SO-Passats
12. X. 34 S. 104 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X. 56 S. 76 W. NW 7/8, WNW 11, W 8/7 (44^h) 739 mm 29. 4^h a.

3. XII.—1904. 26. I. Rio de Janeiro—Lizard 54 Tage
23. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 19 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Maipo, stähl. Schiff, $\frac{1770}{1674}$ R-T., E. H. Hellwege S. 6094.

1902. 31. V.—8. X. Lizard—Mazatlan 130 Tage
7. VI. 36 N. 15 W. Versetzung S 52° W 41 Sm bei NO 2
5. VI. 40 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 5 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 2 N. 19 W. Versetzung N 68° W 73 Sm bei SO 3
3. VII. 6 S. 25 W. Versetzung N 64° W 43 Sm bei SO 4
9. VII. 19 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 34 S. 51 W. Versetzung S 68° O 50 Sm bei WzN 5
1. VIII. 55 S. 61 W. Versetzung N 72° O 43 Sm bei SW 5
3. VIII. 55 S. 62 W. WNW 7/8, WNW 11, SW 8 (26^h) 719 mm 4. 8^h a.
6. VIII. 57 S. 64 W. S 9, WSW 11, SSW 8 (18^h) 725 mm 4^h a.
7. VIII. 57 S. 62 W. Versetzung S 6° O 41 Sm bei SSW 6
10. VIII. 58.2 S. 69 W. Höchste Breite.
31. VIII. 32 S. 84 W. Versetzung N 40° O 43 Sm bei NW 6
7. IX. 23 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 4 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. XII.—1903. 16. I. Mazatlan—Vancouver 40 Tage
1903. 1. I. 48 N. 125 W. SO 7/8, OSO 11, OSO 10 (10^h) 757 mm 8^h p.

5. III.—20. V. Vancouver—Callao 76 Tage
17. III. 28 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 6 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 1 N. 113 W. Versetzung N 85° W 41 Sm bei SO 2
7. IV. 3 S. 118 W. Versetzung S 80° W 61 Sm bei SO 3
17. IV. 25 S. 119 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 10. VII.—31. XII. Callao—Iquique 21 Tage
17. VII. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 28 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

5. X.—1904. 16. I. Iquique—Portland 103 Tage
20. X. 32 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
26. X. 41 S. 93 W. NO 8↓, SW 11↑, SW 8/7↑ (10h) 746 mm 8h a.
6. XII. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 12. I. 46 N. 20 W. SW 8↓, WSW 11↑, WNW 8/7↑ (44h) 753 mm 13. 4h p.

Eilbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2333}{2222}$ R-T., N. P. Moritzen S. 6095.

1902. 10. VIII. 1903. 13. I. Lizard—Santa Rosalia 156 Tage
19. VIII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 10 N. 24 W. Tornado (2h)
12. IX. 2 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 52 S. 65 W. NW 7/8↓, WNW 10/11↓, WNW 8/7↑ (72h) 730 mm 19. 12h p.
24. X. 58 S. 66 W. WSW 7/8↑, SW 11↑, W 9/8↑ (50h) 720 mm 8h a.
17. XI. 35 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 6 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 7 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XII. 22 N. 114 W. Grenze des NO-Passats

1903. 13. III.—22. IV. Santa Rosalia—Port Townsend 40 Tage
14. IV. 41 N. 135 W. NNO 9/10↓, Nord 11↑, NNO 8/7↑ (46h) 750 mm 0h p.

16. VII.—13. XII. Port Townsend—Liverpool 150 Tage
31. VII. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 17 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
15. VIII. 7 N. 115 W. Südgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 5 N. 114 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 4 N. 115 W. Versetzung N 50° W 42 Sm bei SO 4
22. VIII. 4 N. 117 W. Versetzung N 34° W 57 Sm bei SSO 3
27. VIII. 1 S. 125 W. Versetzung N 83° W 57 Sm bei SO 4
5. IX. 23 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 45 S. 108 W. SSW 7/8↓, Süd 11↑, SSW 8/7↑ (38h) 749 mm 6h a.
21. X. 29 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 20 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 49 N. 19 W. W 8/9↓, W 11↓, WNW↑ 8/7 (58h) 733 mm 9. 2h p.

Bertha, stähl. Bark, $\frac{1649}{1561}$ R-T., J. F. Alster S. 6096.

1902. 3. X.—4. XII. Lizard—East-London 62 Tage
13. X. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 18 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 28 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 33 S. 27 O. Versetzung S 38° W 57 Sm bei NW 2

1903. 5. III.—8. IV. East-London—Buenos Aires 34 Tage
10. III. 37 S. 27 O. Versetzung N 10° W 54 Sm bei Stille
11. III. 36 S. 26 O. Versetzung N 22° O 51 Sm bei Süd 1
1. IV. 34 S. 26 W. Versetzung S 35° O 46 Sm bei Nord 4

1903. 5. V.—6. VII. Buenos Aires—Sydney 62 Tage
9. V. 37 S. 45 W. Versetzung N 29°W 48 Sm bei S 5
29. V. 41 S. 27 O. NW 10↓, WNW 11↓, WNW 8/7↑ (30h) 743 mm 8h p.
6. VI. 40 S. 57 O. W 7/8↓, W 11↑, S 8↑ (58h), 751 mm 7. 8hpm.
7. VI. 40 S. 59 O. Versetzung N2°O 40 Sm bei W 9
3. VII. 37 S. 152 O. NNW 8↓, SW 11↑, SSW 9/8↑ (52h) 754 mm 4. 0h p.

8. VIII.—26. VIII. Sydney—Port Pirie 18 Tage

3. X.—1904. 14. I. Port Pirie—Eddystone 104 Tage
21. XI. 38 S. 38 W. Versetzung S 75°W 40 Sm bei O 7
1. XII. 25 S. 28 W. Versetzung S 76°O 44 S bei NW 3
9. XII. 18 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 12. I. 47 N. 17 W. W 7/8↓, WNW11↑, NW8/7↑ (64h) 745 mm 13. 12h p.

Preußen, stähl. Fünfmastschiff, 5081/4765 R-T., B. Petersen S. 6097.
1903. 21.—26. VIII.—6. XI. Hamburg—Lizard 5 Tage, Tocopilla 77 Tage
6. IX. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 12 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 2 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 2 N. 23 W. Versetzung N 14°O 79 Sm bei Süd 4
28. IX. 22 S. 38 W. Südgrenze d. SO-Passats
10. X. 48 S. 61 W. W 7/8↓, WSW 11↑, WSW 9/8↑ (36h) 743 mm 0h p.
17. X. 58 S. 66 W. NW 7/8↓, WNW 12↓, W 8/7↑ (42h) 744 mm 18. 12h p.
22. X. 54 S. 72 W. NW 7/8↓, NW 12↓, W 8/7↑ (44h) 747 mm 23. 8h a.
3. XI. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 30 S. 76 W. Versetzung N 89°W 41 Sm bei S 4
4. XI. 26 S. 74 W. Versetzung N 78°W 46 Sm bei SSO 5.

19. XI.—1904. 1. II.—4. II. Tocopilla—Kanal 74 Tage, Elbe 77 Tage
22. XI. 22 S. 72 W. SO-Passat
2. XII. 34 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 50 S. 47 W. Versetzung S 62°O 50 Sm bei NW 7
17. XII. 46 S. 43 W. Versetzung S 82°O 40 Sm bei NW 6
1904. 4. I. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 4 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 22. N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 43 N. 21 W. SSW 7/8↓, W 11↓, N 8↑ (62h) 748 mm 30. 8h p.

Kalliope, stähl. Vollschiff, 1664/1588 R-T., P. Petersen S. 6098.
1903. 25. V.—12. VIII. Cardiff—Iquique 79 Tage
1. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 58 S. 72 W. NNO 7/8↓, NW 11↑, WSW↑ (30h) 716 mm 2h p.

14. X.—1904. 8. I. Iquique—Lizard 86 Tage
25. X. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 12 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 26 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Senator Versmann, stähl. Vollsch., 1343/1273 R-T., C. Friedrichsen S. 6099.
1903. 23. III.—19. VI. Lizard—Fremantle 88 Tage
24. III. 49 N. 7 W. SW8/9↓, SSW11↓, SW8/7↑ (40h) 744 mm 25. 4h a.
27. III. 49 N. 10 W. NW8↓, W12↓, WNW11/6↑ (42h) 751 mm 0h p.

1903.	15.	IV.	24 N.	24 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	24.	IV.	4 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	25.	IV.	3 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	29.	IV.	4 S.	28 W.	Versetzung N 83° W 40 Sm bei SSO 5
	9.	V.	23 S.	32 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19.	V.	35 S.	16 W.	W7/8↓, W11↓, W8/7↑ (92h) 753 mm 20. 8h p.
	29.	V.	39 S.	34 O.	NzW7/8↓, W12↑, W10/9↑ (40h) 754 mm 12h p.
	2.	VI.	38 S.	50 O.	SO7/8↓, S12↑, SSW10/9↑ (28h) 755 mm 0h p.
	7.	VI.	37 S.	71 O.	WNW7/8↓, NW11↑, W9/6↑ (32h) 752 mm 8. 4h a.
	29.	IX.—1904.	17. I.		Bunbury—London 110 Tage
	8.	X.	22 S.	104 O.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	X.	26 S.	43 O.	Südgrenze des SO-Passats
	10.	XI.	34 S.	27 O.	Versetzung S 53° W 49 Sm bei O 5
	11.	XI.	35 S.	25 O.	Versetzung S 4° O 41 Sm bei W 6
	18.	XI.	27 S.	7 O.	Südgrenze des SO-Passats
	11.	XII.	1 N.	23 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	12.	XII.	2 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	30.	XII.	30 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1904.	9.	I.	43 N.	26 W.	SSO7/8↓, SSW11↓, WSW9/7↑ (18h) 770 mm 4h p.
	11.	I.	45 N.	20 W.	WSW7/8↓, WSW12↓, WNW8/7↑ (94h) 748 mm 13. 12h p.

Irene, eis. Bark, 1123/1066 R-T. B. Schuhmacher S. 6100.

1903.	12.	III.—20. V.			Lizard—East London 69 Tage
	26.	III.	30 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	6.	IV.	5 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	8.	IV.	3 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	20.	IV.	20 S.	32 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	VIII.—16. X.			East London—Santa Cruz (Cuba) 62 Tage
	30.	VIII.	27 S.	11 O.	Südgrenze des SO-Passats
	23.	IX.	7 N.	42 W.	Nordgrenze des SO-Passats

Weiwera, eis. Bark, 800/772 R-T., W. Niebuer S. 6101.

1902.	18.	VIII.—1903.	4. I.		Hamburg—Pta Arenas C. R. 139 Tage
	12.	IX.	31 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	28.	IX.	8 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	X.	3 N.	20 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	15.	X.	19 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	XI.	58.2 S.	75 W.	Höchste Breite
	23.	XI.	51 S.	81 W.	SW7/8↑, WSW11↑, WSW9/8↑ (14h) 739 mm 0h p.
	3.	XII.	33 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21.	XII.	4 N.	86 W.	Nordgrenze des SO-Passats
1903.	31.	I.—6. III.			Pta Arenas C. R.—Guaymas 34 Tage
	2.	IV.—7. IV.			Guaymas—Mazatlan 5 Tage
	24.	IV.—10. VI.			Mazatlan—Levuka 46 Tage
	2.	V.	18 N.	112 W.	Eintritt in den NO-Passat
	17.	V.	8 N.	145 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
	27.	V.	7 S.	157 W.	Bis 9 S. 157 W. Passatstörung
	9.	VI.	19 S.	173 W.	Südgrenze des SO-Passats
	23.	VII.—28. VII.			Levuka—Apia 5 Tage
	14.	VIII.—16. XII.			Apia—Gibraltar 125 Tage
	17.	VIII.	14 S.	173 W.	Eintritt in den SO-Passat
	22.	VIII.	25 S.	171 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14.	X.	46 S.	45 W.	ONO8↓, O11↓ (8h) 736 mm 16. 4h a.
	27.	X.	31 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats

1903. 15. XI. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 32 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hassia, eis. Bark, $\frac{1818}{1710}$ R-T. P. Bergeest S. 6102.

1903. 1. II.—17. II. Genua—Port Talbot 16 Tage
3. II. 42 N. 6 O. NNW7/8↑, NNW11↑, N8/7↑ (26h) 751 mm 2. 8h p.

13. III.—25. VI. Port Talbot—Pisagua 104 Tage
16. III. 45 N. 9 W. Versetzung S 57° O 53 Sm bei NW 4
27. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 5 S. 30 W. Versetzung S 86° W 52 Sm bei SO 4
25. IV. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 40 S. 50 W. W8↓, SW9/11↓, SW8/7↑ (14h) 746 mm 12h p.
9./11. V. 42 S. 56 W. Versetzung S 77° O 103 Sm bei WSW 4 in 48 Std.
15. V. 44 S. 58 W. Versetzung S 10° W 42 Sm bei WNW 3
21. V. 56 S. 66 W. NW 7/8↑, WNW 9/11↑, W 8/7↑ (14h) 739 mm 20. 12h p.
28. V. 58 S. 67 W. Versetzung N 81° W 71 Sm bei NW 8
21. VI. 28 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

17. IX.—29. XII. Iquique—Gibraltar 103 Tage
4. X. 33 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 31 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII.—25. I. 1904. Gibraltar—Fiume 27 Tage

Emin Pascha, stähl. Schiff, $\frac{1617}{1587}$ R-T., H. Nißen S. 6103.

1903. 19. IV.—26. V. Algoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 37 Tage
22. V. 46 S. 112 O. Versetzung S 45° O 52 Sm bei NW 7

3. VII.—28. VIII. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 57 Tage
8. VII. 34 S. 166 O. Versetzung S 84° O 47 Sm bei S 2
23. VIII. 31 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X.—1904. 28. I. Tocopilla—Ostende 94 Tage
5. XI. 33 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 24 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 0 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
1904. 10. I. 32 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barmbek, eis. Viermastbark, $\frac{3277}{2108}$ R-T., A. Hansen S. 6104.

1902. 2. XI.—27. XII. 50 N. 8 W.—Algoa-Bucht 57 Tage
11. XI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XI. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 28. II.—13. IV. Algoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 44 Tage
5. IV. 45 S. 147 O. NW7/9↓, WSW11↑, SW9/4↑ (22h) 733 mm 4h p.

5. VI.—18. VII. Newcastle N. S. W.—Caldera 44 Tage
7. VII. 43 S. 98 W. Versetzung S 78° O 60 Sm bei NNW 4
14. VII. 33 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

8. X.—1904. 14. I. Iquique—Lizard 98 Tage
24. X. 33 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 36 S. 32 W. Versetzung S 49° W 40 Sm bei SO 3

1903. 8. XII. 21 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 29 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gerda, hölz. Schiff, $\frac{757}{697}$ R-T., C. W. Stege S. 6105.

1903. 1.—6. VII.—14. VIII. Liverpool—50 N. 10 W. 5 Tage, Maranham 44 Tage
17. VII. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 10 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. X.—29. X. Maranham—Caibarien (Cuba) 22 Tage

1904. 14. I.—11. II. Caibarien—Lizard 28 Tage
19. I. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 46 N. 21 W. WSW7/8↓, W11↓, W8/7↓ (18h) 740 mm 9. 8h a.
10. II. 49 N. 13 W. WSW7/8↓, WSW11↑, WSW8↑ (12h) 736 mm 8h a.

Helios, stähl. Bark, $\frac{1293}{1201}$ R-T., C. Schönewitz S. 6106.

1903. 5. X.—8. XI. Buenos Aires—Port Natal 34 Tage
17. X. 39 S. 21 W. Höchste Breite

3. XII.—1904. 3. I. Port Natal—Kap Otway 31 Tage
24. XII. 43.4 S. 113 O. Höchste Breite

Nauarchos, stähl. Viermastbark, $\frac{2949}{2796}$ R-T., Fr. Rowehl S. 6107.

1903. 8. IV.—31. VII. Lizard—Portland Or. 114 Tage
22. IV. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 56.6 S. 68.8 W. Höchste Breite
21. VI. 33 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 8 N. 125 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 17 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 39 N. 146 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. X.—1904. 9. II. Portland Or.—Lizard 117 Tage
25. X. 32 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XI. 8 N. 127 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XI. 7 N. 126 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 31 S. 133 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 57 S. 68 W. NNO8↓, WNW11, WSW10/8↑ (24h) 725 mm 4h p.
1904. 2. I. 24 S. 9 W. Südgrenze des SO-Passats
13. I. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Passats
26. I. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hercules, hölz. Schuner, $\frac{150}{88}$ R-T., O. Kessler S. 6108.

1903. 27. IV.—4. XI. Bei den Gilbert-Inseln
2. V. 1 N. 174 O. Versetzung N 15° W 46 Sm bei O 4

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Vollsch., $\frac{2581}{2273}$ R-T., E. Zander S. 6109.

1903. 25.—27. VI. Bremerhaven—Leith 2 Tage
13.—20. VII.—7. XI. Leith—50 N. 12 W. 7 Tage, Honolulu 117 Tage
26. VII. 37 N. 3 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 12.5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 5 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 30 S. 44 W. NW8↓, W11↑, W8↑ (14h) 757 mm 4h p.
1. IX. 32.5 S. 43 W. WNW8/9↓, W11↓, W9/8↑ (32h) 760 mm 4h a.

1903. 4. IX. 35 S. 46 W. WSW7/9, WSW11, SW8/7 (34h) 761 mm 8h a.
15. IX. 51 S. 65 W. WNW7/8, W11, W8/7 (22h) 742 mm 4h a.
20. IX. 58.9 S. 68.9 W. Höchste Breite
24. IX. 53 S. 81 W. S6/9, W10/11, W8/7 (28h) 741 mm 4h a.
2. X. 31 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 4 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 14 N. 135 W. Südgrenze des NO-Passats

25. XI.—27. XII. Honolulu—Sydney 31 Tage
28. XII.—1904. 1. I. Sydney—Melbourne 4 Tage
2. XII. 13 N. 161 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 26 S. 164 O. Südgrenze des SO-Passats

Baden, stähl. Bark, $\frac{1872}{1835}$ R-T., Ant. Voogt S. 6110.

1902. 6. IV.—9. IV. Lizard—Setubal 3 Tage
5. V.—26. V. Setubal—Halifax 21 Tage
28. VIII.—20. IX. Halifax—Lissabon 23 Tage
11. XI.—21. XII. Lissabon—St. John N. B. 40 Tage
8. XII. 33 N. 57 W. SW7/9, SW11, WNW10/7 (12h) 754 mm 4h p.
14. XII. 38 N. 61 W. SW8/9, SW11, N8 (30h) 751 mm 6h a

1903. 13. IV.—9. VI. St. John N. B.—Buenos Aires 57 Tage
15. IV. 40 N. 64 W. OSO6/8, OSO11, OSO9/8 (30) 749 mm 16.8h a.
19. IV. 38 N. 58 W. Versetzung N 73° O 41 Sm bei N 6
25. IV. 30 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

Optima, stähl. Viermastbark, $\frac{2845}{2681}$ R-T., F. W. Thöm S. 6111.

1903. 2. VI.—11. X. Lizard—San Francisco 131 Tage
13. VI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 58 S. 67.9 W. Höchste Breite
29. VIII. 29 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 21 S. 93 W. Bis 8. in 16 S. 94 W. Passatstörung
23. IX. 4 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 14 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 31 N. 136 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. XII.—1904. 10. I. San Francisco—Newcastle N. S. W. 36 Tage
8. XII. 29 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 9 N. 141 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 7 S. 155 W. Versetzung S 88° W 40 Sm bei O 4.
25. XII. 23 S. 166 W. Südgrenze des SO-Passats

Erna, stähl. Bark, $\frac{1132}{1096}$ R-T., H. Ahlers S. 6112.

1903. 22. V.—31. VII. Lizard—Port Natal 70 Tage
23. V. 47 N. 8 W. NO-Winde bis in den Passat
1. VI. 28 N. 21 W. Barometermaximum 770 mm
10. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 6 N. 23 W. Versetzung S [illegible]° O 51 Sm bei S 3
15. VI. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 25 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 30 S. 28 W. Versetzung S 20° W 44 Sm bei SSO 8
19. VII. 40 S. 4 O. Höchste Breite
24. VII. 38 S. 22 O. NNW9, NW10(12), W8 (32h) 748 mm 0h a.

8. IX.—15. XI. Port Natal—Santa Cruz (Cuba) 68 Tage
13. IX. 35 S. 25 O. WNW8/9, NW11, WNW9/8 (46h) 756 mm 12.4h p.

1903.	14.	IX.	35 S.	25 O.	Versetzung N 88° W 51 Sm bei WNW 10
	25.	IX.	26 S.	9 O.	Versetzung N 33° W 46 Sm bei SSO 3
	29.	IX.	20 S.	3 O.	Südgrenze des SO-Passats
	16.	X.	1 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
	22.	X.	9 N.	35 W.	Südgrenze des NO-Passats
	28.	X.	16 N.	49 W.	Versetzung N 74° W 41 Sm bei NO 6
	31.	X.	18 N.	57 W.	Versetzung N 69° W 42 Sm bei ONO 4

Paul Isenberg, eis. Bark, $\frac{1232}{1153}$ R-T., D. W. Janssen S. 6113.

1903.	13.	I.—18. VI.			Lizard—Honolulu 156 Tage
	2.	II.	24 N.	25 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	11.	II.	3 N.	25 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
	27.	II.	26 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats
	10.	III.	38 S.	53 W.	Versetzung S 7° W 42 Sm bei N 3
	16.	III.	44 S.	58 W.	WSW8/9↑, SSW10(11)↑, SSW8/9↑ (16h) 745 mm 4h p.
	22.	III.	50 S.	63 W.	Versetzung N 86° O 43 Sm bei W 5
	23.	III.	52 S.	64 W.	W7/8↓, WNW11↑, WNW9/8↑ (16h) 728 mm 8h p.
	31.	III.	56 S.	65 W.	W7/9↓, W11↑, SW8/7↑ (14h) 735 mm 4h p.
	3.	IV.	58.3 S.	67.5 W.	Höchste Breite
	8.	IV.	57 S.	68 W.	WNW7/8↓, W10(11)↓, WSW9/8↑ (16h) 737 mm 8h p.
	18.	V.	21 S.	96 W.	Südgrenze des SO-Passats
	2.	VI.	1 N.	126 W.	Versetzung N 83° W 62 Sm bei SO 3
	3.	VI.	3 N.	127 W.	Versetzung N 82° W 43 Sm bei SO 2
	4.	VI.	7 N.	129 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	6.	VI.	9 N.	129 W.	Südgrenze des NO-Passats
	23.	VII.—2. X.			Honolulu—Autofagasta 71 Tage
	25.	VII.	17 N.	157 W.	Versetzung S 86° W 43 Sm bei O 5
	27.	VII.	9 N.	157 W.	Südgrenze des NO-Passats
	2.	VIII.	7 N.	155 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	6.	VIII.	1 N.	157 W.	Versetzung S 47° W 71 Sm bei NO 4
	7.	VIII.	1 S.	159 W.	Versetzung S 75° W 87 Sm bei SO 2
	23.	VIII.	23 S.	164 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	IX.	33 S.	100 W.	Versetzung S 75° O 60 Sm bei Süd 4
	22.	IX.	34 S.	88 W.	Versetzung S 85° O 47 Sm bei SW 4
	5.	XI.—1904 1. III.			Antofagasta—Lizard 117 Tage
	15.	XI.	31 S.	87 W.	Südgrenze des SO-Passats
1904.	1.	I.	28 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
	27.	I.	4 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	5.	II.	24 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Robert Rickmers, stähl. Viermastschiff, $\frac{2277}{2171}$ R-T., J. H. Stege S. 6114.

1903.	9.	V.—8. IX.	31° N-Br.	127° O-Lg.	Rangoon 122 Tage
	1.	VI.	11 N.	127 O.	O6/9↓, OSO11↓, SO8/7↑ (28h) 759 mm 2. 4h a.
	12.	VI.	5 N.	128 O.	Versetzung N 34° O 48 Sm bei ONO 2
	13.	VI.	5.5 N.	128 O.	Versetzung N 52 Sm bei Stille
	30.	VII.	6 N.	116 O.	Versetzung N 80° W 46 Sm bei OSO 4
	21.	VIII.	0 N.	87 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
	10.	X.—1904 28. II.			Rangoon—Lizard 141 Tage
	7.	XI.	2 S.	93 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
	12.	XI.	8 S.	93 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	10.	XII.	25 S.	51 O.	Südgrenze des SO-Passats
	20.	XII.	34 S.	28 O.	Versetzung S 67° W 41 Sm bei NO 5
	24.	XII.	35 S.	23 O.	Versetzung S 49° W 41 Sm bei SW 2
1904.	2.	I.	25 S.	4 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	I.	2 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	9.	II.	28 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Susanna, stähl. Vollsch., $\frac{1975}{1873}$ R-T., Chr. Schütt S. 6115.

1903. 8.—11. IV.—23. VI. Gravesend—Lizard (3), Sydney 76 Tage
22. IV. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 43 S. 35 O. NNW8/9↓, NW11↓, SW8/7↑ (40h) 743 mm 30. 4h a.
7. VI. 43 S. 81 O. WNW6/8↓, WSW11↕, WSW8/6↑ (48h) 741 mm 12h p.

11. IX.—15. X. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 35 Tage
1. X. 50,6 S. 136 W. WSW7↕, SO11↑, SSO9/8↑ (34h) 735 mm 0h p.
12. XII.—1904. 9. III. Caleta Buena—48° N-Br. 9° W-Lg. 87 Tage
22. XII. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 37 S. 93 W. SSW7/8↓, S11↕, SSO9/8↑ (62h) 755 mm 12h p.
1904. 3. II. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. II. 25 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gustav & Oskar, hölz. Bark, $\frac{1384}{1296}$ R-T., W. Grübmeyer S. 6116.

1902. 30. VIII.—27. XI. Lizard—Kapstadt 89 Tage
22. IX. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. u. 3. X. 12 N. 26 W. Bis 10 N. 26 W. Passatstörung
8. X. 6,5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 31 S. 16 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 36 S. 11 O. Höchste Breite

1903. 19. II.—11. VI. Kapstadt—Port Townsend 113 Tage
29. III. 50,7 S. 155 O. Höchste Breite
4. III. 43 S. 54 O. SSO8/9↓, SSO11↓, SSW9/8↑ (20h) 737 mm 5. 4h a.
2. V. 22 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 2 N. 129 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. V. 32 N. 145 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 42 N. 136 W. NO6/8↓, NW11↕, WNW8↑ (16h) 751 mm 10h a.

19. VIII.—17. XII. Vancouver—0 N. 25 W. 120 Tage
29. VIII. 35 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 12 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 7 N. 114 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 30 S. 120 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 20 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

Frieda Mahn, stähl. Bark, $\frac{1352}{1266}$ R-T., H. Staben S. 6117.

1902. 9. X.—1903. 8. I. 50° N-Br. und 23° W-Lg.—Hobart 91 Tage
26. X. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XI. 7 N. 25,5 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 23 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 44,8 S. 42 O. Höchste Breite
27. XII. 44 S. 104 O. ONO8/9↓, SW11↕, SSW9/8↑ (36h) 722 mm 28. 0h p.

1903. 13. V.—22. VI. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 40 Tage
5. VI. 45 S. 139 W. WNW7/8↓, W11↕, W8/7↑ (44h) 738 mm 4h p.
7. VI. 46,1 S. 129 W. Höchste Breite

20. XI.—1904. 7. III. Taltal—Lizard 108 Tage
3. XII. 33 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 22. I. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. II. 24 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Siam, eis. Vollsch., 1742/1637 R-T., A. Garlichs S. 6118.
1903. 2. X.—1904 18. III. San Francisco—Falmouth 168 Tage
10. X. 25 N. 118 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 13.5 N. 115 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 6 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 21 S. 119 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 22. I. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alauda, eis. Vollsch., 1377/1296 R-T., S. E. Bohmfalk S. 6119.
1903. 7. XI.—1904 22. II. Iquique—Lizard 107 Tage
19. XI. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 5. I. 28 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
5. II. 27 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seestern, stähl. Bark, 1594/1423 R-T., R. Hauth S. 6120.
1903. 17. VII.—27. IX. Algoa-Bucht—Taltal 73 Tage
29. VII. 45 S. 74 O. WNW7/8↓, WNW11↓, W9/8↑ (40h) 723 mm 30. 8h a.
30. VIII. 58 S. 127 W. Höchste Breite

11. XI.—1904 14. III. Junin—Bishop Rock 124 Tage
2. XII. 33 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 22. I. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. II. 27 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 44 N. 24 W. N 6/8↓, NW 11↓, NNO 8/7↑ (32h) 755 mm 5. 4h a.

Urania, stähl. Viermastbark, 3263/3060 R-T., E. Peitsmeier S. 6121.
1903. 14. III.—2. IV.—27. VII. Elbe—Lizard 17 Tage, San Diego 135 Tage
17. III. 53 N. 3 O. SSW7/8↓, SSW11↓, SW9/8↑ (32h) 746 mm
28. III. 51 N. 1 W. SW7/8↓, SW11↑, WSW9/8↑ (32h) 749 mm 4h p.
18. IV. 24 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 4 N. 25.5 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 57.5 S. 73.5 W. Höchste Breite, WSW7/8↓, SW11↑, WSW9/8↑ (52h) 726 mm 4h a.
13. VI. 44 S. 87 W. NNW7/8↓, W11↑, WSW8/7↑ (64h) 748 mm 0h p.
17. VI. 32 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 2 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung N 37° W 40 Sm bei SO 3, dann SW-liche Winde
3. VII. 4 N. 123 W. Versetzung N 49° W 101 Sm SSW 3
4. VII. 7 N. 124 W. Versetzung N 27° W 84 Sm S 2
6. VII. 10 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 33 N. 140 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—10. VIII. San Diego—Port Los Angeles 6 Tage

2. IX.—29. X. Port Los Angeles—Caleta Buena 57 Tage
8. IX. 18 N. 120 W. Eintritt in den NO-Passat
10. IX. 14 N. 119 W. Bis 15. IX. in 5 N. 113 W. SW-liche Winde
16. IX. 5 N. 113 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 3 N. 117 W. Versetzung N 43° W 48 Sm bei SSO 5
19. IX. 1 N. 119 W. Versetzung N 64° W 51 Sm bei OSO 6
28. IX. 30 S. 120 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 32 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI.—1904 17.—20. III. Caleta Buena—Lizard 116 Tage, Dover 119 Tage
8. XII. 34 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 22. I. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 5. II. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. II. 26 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 43 N. 24 W. NNW 9/10↓, NW 12↓, NNW 8/7↑ (70^h) 749 mm

Bille, eis. Bark, $\frac{1254}{1179}$ R-T., A. Dade S. 6122.

1902. 8.—16. VII.—22. XII. 59 N. 4 W.—50 N. 13 W. 8 Tage, Honolulu 167 Tage
26. VII. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VIII. 6,5 N. 17,8 W. Versetzung N 67° O 48 Sm bei SW 5
13. VIII. 5 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 2,5 N. 23 W. Versetzung N 70° W 48 Sm bei S 4
27. VIII. 23 S. 37,4 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 57,3 S. 65 W. Höchste Breite
8. IX. 25 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 6 N. 127 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

1903. 20. I.—13. II. Honolulu—Astoria 24 Tage
23. I. 27 N. 156 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. III.—15. VI. Astoria—Mossel-Bucht 95 Tage
31. III. 5 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 7 N. 121 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 5 S. 129 W. Versetzung in 48^h S 59° W 78 Sm
22. IV. 18 S. 131 W. SW-liche Winde bis 24. 19 S. 130 W.
30. IV. 30 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats

5. VIII.—26. X. Mossel-Bucht—Tocopilla 81 Tage
14. IX. 50 S. 175 O. Höchste Breite
19. X. 30 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

20. XI.—1904. 17. III. Caleta Buena—Lizard 118 Tage
4. XII. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 23. I. 23 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. II. 27 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rodenbek, stähl. Vollsch., $\frac{1736}{1602}$ R-T., A. Wilsehky S. 6123.

1903. 24. IV.—1. V.—1. VII. (Antwerpen)—Lizard 7 Tage, Kapstadt 68 Tage
12. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 29 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VIII.—24.—26. IX. Kapstadt—Lombok-Straße 33 Tage, Surabaja 35 Tage
15. IX. 27 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 20 S. 109 O. Passatstörung bis 20. in 18 S. 114 O.

22. X.—1. XI.—1904. 6. II. Surabaja—Lombok-Straße 10 Tage, Barbados 107 Tage
20. XI. 22 S. 77 O. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 24 S. 53 O. Versetzung N 61° W 41 Sm bei S 4
16. XII. 32 S. 35 O. Versetzung N 49° O 45 Sm bei O
17. XII. 33 S. 32 O. Versetzung S 88° W 51 Sm bei ONO
18. XII. 31 S. 31 O. Versetzung S 88° O 75 Sm bei SO 2
1904. 3. I. 24 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

13. II.—18. III. Barbados—Lizard 34 Tage
22. II. 28 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pisagua, stähl. Viermastbark, $\frac{2852}{2678}$ R-T., H. Dehnhardt S. 6124.

1903. 29. IX.—7. X.—14. XII. Elbe—Lizard 8 Tage, Valparaiso 76 Tage
20. X. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. X. 5 N. 27.5 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 58.4 S. 73 W. Höchste Breite

24.—31. XII. Valparaiso—Iquique 7 Tage

1904. 16. I.—7. IV. Iquique—Lizard 82 Tage
26. I. 39 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 56.5 S. 68 W. Versetzung Ost 40 Sm bei West 5
1. III. 17 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Carl, stähl. Vollschiff, $\frac{2016}{1916}$ R-T., J. B. Hashagen S. 6125.

1903. 17.—22. VI.—26. IX. (South Shields)—Lizard 5 Tage, Coquimbo 101 Tage
2. VII. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 4 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 20 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 36 S. 50 W. NW 8↓, WSW 10 (11)↕, WSW 8↑ (24^h), 743 mm 8^hp.
27. VIII. 57.9 S. 66.4 W. Höchste Breite
25. IX. 31 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

28. X.—3. XI. Coquimbo—Iquique 6 Tage
12. XII.—1904. 27. III.—1. IV. Iquique—Lizard 106 Tage, Hamburg 111 Tage
28. XII. 35 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 4. II. 25 S. 16 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Passats
4. III. 28 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterkamp, stähl. Vollschiff, $\frac{1860}{1789}$ R-T., J. Brüdgam S. 6126

1902. 12. IX.—16. XI. Lizard—Kapstadt 65 Tage
3. X. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. X. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze südwestl. Winde
15. X. 5 N. 16 W. Südgrenze südwestl. Winde und Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 27 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 8. II.—21. III. Kapstadt—Newcastle N. S. W. 41 Tage
12. II. 41.5 S. 18.5 O. Wasserwärme 21.0° C., desgl. in 42.1 S. 19.2° 12.0° C.
19. II. 46.3 S. 46.6 W. Höchste Breite
5. III. 44 S. 98 O. SW 8↓, SW 11↓, SW 10↑ (42^h) 758 mm 6. 4^h a.

4. VI.—14. VII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 41 Tage
14. VI. 49 S. 168 O. Höchste Breite
19. VI. 47 S. 156 W. SW 8↑, SW 11↑, SW 8↑ (22^h) 745 mm 4^h a.

19.—27. IX. Valparaiso—Iquique 8 Tage

8. XI.—1904. 14. III. Iquique—Lizard 127 Tage
19. XI. 27 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 23. I. 23 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 3 N. 26.5 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Passats
26. II. 35 N. 39 W. Östl. Winde bis hierher
3. III. 44 N. 23 W. NNO 8, NNW 12, NNO 8 (64^h) 755 mm 4. 12^h p.

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff, $\frac{1260}{721}$ H. Rägener S. 6127.
1903. 8.–10. XII. Dominica–St Thomas 2 Tage, 15.—21. XII. St Thomas—Jamaika 6 Tage
1904. 12.–20. I. Jamaika–Galveston 8 Tage, 31. I.–9. II. Galveston—Havana 9 Tage
14. II.—16. III. Havana—Plymouth 31 Tage
15. II. 23 N. 82 W. Versetzung S 86° O 47 Sm bei OSO 2
17. II. 25 N. 80 W. Versetzung N 27° O 64 Sm bei NO 2
18. II. 28 N. 80 W. Versetzung N 3° W 60 Sm bei O 5
28. II. 39 N. 53 W. OSO 9, O 11, OSO 8 (18^h) 756 mm 12^h p.

Sirene, eis. Vollschiff, $\frac{1478}{1410}$ R-T., L. Kohlsaat S. 6128.
1903. 14. IV.–8. VIII. Lizard—Puget Sound 116 Tage
22. IV. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2,5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 57,5 S. 74 W. Höchste Breite
30. VI. 27 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 9 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 11 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 40 N. 142 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI.—1904. 14. IV. Steveston, Fraser River—Kindsdale Head 148 Tage
20. XI. 48 N. 128 W. SO 8, WSW 11, WSW 8 (16^h) 749 mm 12^h p.
9. XII. 24 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 10 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 7 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
1904. 8. I. 22 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 0 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 33 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tenglo, hölz. Bark, $\frac{424}{403}$ R-T., W. Straube S. 6129.
1903. 6.—16. X. Ancud—Antofagasta 10 Tage
18. XI.—18. XII. Antofagasta—Ancud 30 Tage
3. XII. 32.5 S. 89.4 W. Größte Länge und Südgrenze des SO-Passats
1904. 22.—29. I. Quemchi—Caldera 7 Tage
11.—14. II. Caldera—Tocopilla 3 Tage

Nereide, stähl. Schiff, $\frac{1805}{1707}$ R-T., G. Windhorst S. 6130.
1903. 26. VII.—21. X. Lizard—Pisagua 87 Tage
31. VII. 40 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 13 N. 21,5 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 1 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 2 S. 24 W. Versetzung S 44° W 42 Sm bei Süd 3
2. IX. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 41 S. 56 W. Versetzung N 53° O 56 Sm bei SW 3
27. IX. 58 S. 71 W. WSW 8/9, SW 11, WSW 8 (12) 721 mm 8^h a.
28. IX. 57 S. 71 W. W 9/10, WSW 11, SW 8 (12^h) 730 mm 12^h p.
14. X. 36 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 12. I.—13. IV. Iquique—Falmouth 92 Tage
26. I. 40 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 25 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 34 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Flotow, stähl. Schuner, $\frac{295}{266}$ R-T., Chr. Steuer — S. 6131.

1903. 7. IX.—30. XI. Lizard—Rio Grande do Sul 84 Tage
22. IX. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 8 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 16. I.—16. IV. Rio Grande do Sul—Fastnet Rock 91 Tage
4. II. 24 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 2 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 2 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 26 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rigel, stähl. Vollschiff, $\frac{1953}{1876}$ R-T., A. Leopold — S. 6132.

1903. 26. VII.—4. XI. 50 N. 7 W.—Pisagua 101 Tage
31. VII. 41 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 14 N. 22 W. SW-Monsun bis 19. VIII. in 3 N. 14 W.
20. VIII. 3 N. 15 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 36.4 S. 51.4 W. Wasserwärme 17.6° C., desgl. in 36.6 S. 51.6 W. 7.6° C.
26. IX. 57 S. 67 W. NW 8/9↓, NW 11↑, N 8↑ (46h) 725 mm 27. 0h p.
3. X. 60,1 S. 71 W. Höchste Breite
9. X. 57 S. 75 W. SW 8/9↑, SW 11↑, SSW 9↑ (30h) 724 mm 8h p.
28. X. 32 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 14. I.—25. IV. Pisagua—Hamburg 102 Tage
28. I. 35 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 45 S. 44 W. O 8↓, O 11↓, O 8↓ (34h) 745 mm 17. 0h p.
1. III. 33 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Passats
30. III. 31 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Klio, stähl. Vollschiff, $\frac{1648}{1571}$ R-T., W. Peters — S. 6133.

1903. 28. VII—14. XI. Lizard—Iquique 109 Tage
30. VII. 44 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 3 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 3 S. 26 W. Versetzung N 43° W 47 Sm bei SSO 4
10. IX. 35 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 45 S. 61 W. Versetzung N 77° W 88 Sm bei NW 3
26. IX. 57 S. 67 W. WNW 9↑, WSW 11↑, W 8↑ (8h) 738 mm 8h p.
27. IX. 57.5 S. 67 W. NNW 9/11, WSW 12↑, SW 9↑ (24h) 732 mm 4h p.
28. IX. 57 S. 68 W. WNW 8, SW 12, WSW 8↑ (44h) 730 mm 8h a.
1. X. 57 S. 65 W. Versetzung N 5° O 52 Sm bei W 7
6. X. 59 S. 71 W. WNW 9↓, NW 11, SSW 9↑ (24h) 720 mm 12h p.
9. X. 57 S. 73 W. W 8↓, WSW 12, SSW 8↑ (40h) 728 mm 8h p.
22. X. 53 S. 81 W. W 8, W 11, W 8↓ (36h) 752 mm 23. 12h p.
4. XI. 39 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 26 S. 74 W. Versetzung N 9° O 42 Sm bei SzO 4

1904. 6. I.—15. IV. Iquique—Lizard 100 Tage
17. I. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 33 S. 86 W. Versetzung S 80° W 64 Sm bei SO 5
25. II. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 33 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, eis. Bark, $\frac{724}{674}$ R-T., H. Schecker S. 6134.

1903. 4. IX.—1904. 22. II. Lizard—Mazatlan 171 Tage
22. IX. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 11 N. 24 W. bis 20. X. in 3 N. 26 W. veränderliche Winde und Stillen
20. X. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 56 S. 67 W. W 8↓, NW 12↑, W 8↑ (30h) 723 mm 22. 10h a.
6. XII. 55 S. 76 W. NW 8↓, NW 11↑, WNW 8↑ (32h) 742 mm 4h p.
9. XII. 55 S. 75 W. WNW 8↓, WNW 11↓, WNW 10↓ (26h) 747 mm 10. 4h p.
16. XII. 53 S. 81 W. NNW 9↓, NW 11↑, NW 9↑ (14h) 745 mm 10h p.
1904. 1. I. 31 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 1 S. 103 W. Versetzung N 66° W 42 Sm bei SSO 2
27. I. 3 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. I. 7 N. 104 W. Südgrenze des NO-Passats
2. II. 12 N. 108 W. Versetzung N 44° W 45 Sm bei ONO 4

Helikon, stähl. Vollschiff, $\frac{1640}{1550}$ R-T., A. Permien S. 6135.

1903. 3. VI.—8. VI.—17. IX. (Hamburg)—Lizard 5 Tage, Coquimbo 106 Tage
27. VI. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
15. VII. 3 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 1 N. 23 W. Versetzung N 71° W 43 Sm bei SO 4
28. VII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 57.7 S. 75 W. Höchste Breite
10. IX. 32 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XI.—19. XII. Callao—Taltal 21 Tage
10. XII. 33 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 15. I.—17. IV. Taltal—Rotterdam 93 Tage
25. II. 25 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 29 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Professor Koch, stähl. Bark, $\frac{1453}{1357}$ R-T., W. Schütt S. 6136.

1903. 16.—29. IV.—29. IX. Nordenham—Lizard 13 Tage, Los Angeles 166 Tage
14. V. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. V. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 37 S. 53 W. OSO 8↓, SO 11↑, Süd 8 (24h) 743 mm 22. 6h a.
24. VI. 40 S. 55 W. NW 8↓, WSW 11↑, W 8↑ (40h) 737 mm 4h p.
12. VII. 59 S. 69 W. Höchste Breite
14. VII. 57 S. 69 W. WNW 8↓, WNW 11↑, WSW 8↑ (52h) 733 mm 15. 8h a.
7. VIII. 31 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 2 N. 122 W. Versetzung N 41 W 62 Sm bei NO 3

1903. 28. VIII. 7 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 12 N. 126 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 35 N. 134 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. X.—7. XI. Port Los Angeles—Portland Or. 18 Tage
4. XI. 46 N. 127 W. SSW 8, S 11, WSW 8 (26h) 744 mm 5. 8 a.

3. XII. 1904. 3. III. Portland Or.—27 S. und 27 W. 90 Tage
17. XII. 27 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 20 N. 124 W. Passatstörung
25. XII. 9 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 5 N. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 5 N. 123 W. Versetzung S 12° W 41 Sm bei S 3
1904. 2. I. 2 N. 127 W. Versetzung S 81° W 61 Sm bei SO 4
3. I. 0 129 W. Versetzung S 52° W 74 Sm bei SO 3
16. I. 30 S. 134 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 33 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

Nereus, stähl. Vollsch., $\frac{1817}{1714}$ R-T., Wilh. F. Meisterfeld S. 6137.

1903. 17. V.—15. VIII. Lizard—Caldera 90 Tage
28. V. 39 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 0 26 W. Versetzung S 55° W 45 Sm bei S 3
22. VI. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 43 S. 55 W. Versetzung S 51° O 43 Sm bei S 8
19. VII. 58 S. 71 W. NW 9, W 11, SSW 9 (18h) 737 mm 20. 4h a.
21. VII. 58,5 S. 73 W. NNO 8, N 11, W 9 (34h) 726 mm 22. 0h p.
4. VIII. 42 S. 80 W. Versetzung N 54° W 42 Sm bei S 8
12. VIII. 30 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

11. X.—15. X. Caldera—Caleta Buena 4 Tage

24. XI.—1904. 17. III. Caleta Buena—Lizard 114 Tage
11. XII. 33 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 24. I. 22 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 25 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 43 N. 26 W. NNO 9, NNW 11, NNW 9 (44h) 760 mm 8h a.
4. III. 43 N. 24 W. Versetzung N 16° O 40 Sm bei NNW 9

Alster, stähl. Viermastbark, $\frac{3078}{2936}$ R-T., J. Saelzer S. 6138.

1902. 29. VIII.—24. X. Cardiff—Montevideo 56 Tage
14. IX. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats und SO-liche Winde
22. IX. 11 N. 26 W. Südliche Winde und flau
5. X. 2 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 16. I.—17. III. Montevideo—Newcastle N. S. W. 60 Tage
22. I. 39 S. 44 W. Versetzung N 12° W 57 Sm bei W 7
12. II. 48 S. 45 O. Höchste Breite

16. V.—2. VII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 48 Tage
1. VI. 49 S. 171 O. Höchste Breite

18. X.—26. X. Valparaiso—Iquique 8 Tage

21. XII.—1904. 28. IV. Tocopilla—Hamburg 129 Tage
29. XII. 25 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 27. II. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 0 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 29 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenbek, stähl. Vollsch., $\frac{1270}{1177}$ R-T., B. Hansen S. 6139.

1902. 31. V.—11. VI.—7. XI. (Hamburg)—Lizard 11 Tage, Santa Rosalia 160 Tage

22. VI. 35 N. 14,5 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
18. VII. 2,5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 6 S. 32 W. Versetzung S 72° W 61 Sm bei SO 4
28. VII. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 49 S. 61 W. S 9↑, S 11↑, S 10—4↑ (22^h) 751 mm 12^h p.
23. VIII. 55 S. 62 W. SW 10↑, SW 11↑, S 10↑ (46^h) 749 mm 4^h a.
27. VIII. 57 S. 66 W. NNW 8↑, NW 11↓, S 11↓ (42^h) 741 mm 0^h p.
30. VIII. 58 S. 65 W. WSW 11↓, WSW 12↓, WSW 9↑ (32^h) 737 mm 8^h p.
22. IX. 23 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 6 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 13 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 22 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 9. I.—11. II. Santa Rosalia—Port Townsend 33 Tage

5. IV.—13. VI. Port Townsend—Sydney 68 Tage
27. IV. 26 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 2 N. 154 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 0 156 W. Versetzung S 77° W 74 Sm bei SO 3
3. V. 2 S. 160 W. Versetzung S 86 W 42 Sm bei O 2
3. V. 2 S. 160 W. Passatstörung bis 12. V. in 10 S. 170 W.
17. V. 14 S. 179 W. Versetzung N 85° W 45 Sm bei SSO 6
19. V. 16 S. 177 O. Versetzung N 64° W 49 Sm bei SSO 6
22. V. 22 S. 171 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 30 S. 160 O. O 9↓, O 11↓, O 11↑ (14^h) 752 mm 12^h p.
4. VI. 31 S. 157 O. Versetzung S 83° W 69 Sm bei SO 6

1. IX.—29. X. Newcastle N. S. W.—Iquique 59 Tage
6. IX. 39 S. 157 O. Versetzung S 45° O 44 Sm bei NW 3
11. IX. 49 S. 168 O. Versetzung S 16° O 54 Sm bei W 1

30. XII.—1904. 22. IV. Iquique—Lizard 114 Tage
1904. 9. I. 26 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 53 S. 84 W. Versetzung S 72° O 124 Sm bei NW 6 in 3 Tagen
2. II. 56 S. 77 W. Versetzung N 77° O 51 Sm bei WNW 4
29. II. 23 S. 17 W. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 0 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. III. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 10 N. 36 W. Versetzung S 72° W 40 Sm bei NO 4
31. III. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antares, eis. Bark, $\frac{1161}{1061}$ R-T., J. Olthaus S. 6140.

1902. 5. IX.—1. XI. 46 N. 11 W.—Kapstadt 57 Tage
13. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 4 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 30 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 17. I.—26. II. Kapstadt—Newcastle N. S. W. 40 Tage
23. II. 35 S. 153 O. Versetzung S 18° O 65 Sm bei NO 1
24. II. 36 S. 155 O. Versetzung S 89° O 90 Sm bei NW 4
25. II. 33 S. 154 O. Versetzung N 25° O 45 Sm bei SO 2

11. IV.—14. VI. Newcastle N. S. W.—Mazatlan 65 Tage
16. V. 29 S. 115 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 8 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 13 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 19 N. 114 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 16. VII.—16. X. Mazatlan—Tocopilla 92 Tage
19. VIII. 3 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 3 N. 106 W. Versetzung N 87° W 63 Sm bei SO 3
21. VIII. 2 N. 109 W. Versetzung N 77° W 66 Sm bei SO 4
22. VIII. 0 111 W. Versetzung S 73° W 65 Sm bei SO 4
23. VIII. 1 S. 112 W. Versetzung S 57° W 50 Sm bei OSO 1
5. IX. 23 S. 121 W. Südgrenze des SO-Passats

12. XI.—1904. 16. III. Tocopilla—Queenstown 125 Tage
19. XI. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 23. I. 22 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-und Südgrenze des NO-Passats
21. II. 25 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Atlantic, stähl. Bark, $\frac{1088}{1032}$ R-T., R. zu Klampen S. 6141.

1903. 10. III.—7. X. Lizard—Honolulu
23. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 15 S. 35 W. Passatstörung—22. IV. in 21 S. 38 W.
25. IV. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 52 S. 64 W. SSW 9, SSW 11, S 10 (16h) 746 mm 12h p.
19. V. 58 S. 68 W. NNW8, WNW 11, NW 8 (40h) 731 mm 4h p.
23. V. 59 S. 68 W. NNW 8, W11, W 8 (22h) 724 mm 4h p.
28. V. 59 S. 70 W. NW 10, W 11, WSW 8 (16h) 736 mm 12h p.
1. VI. 60 S. 78 W. Höchste Breite. Orkanartiger Sturm; nach Valparaiso als Nothafen. Journal unterbrochen.
16. VIII. Valparaiso ab
20. VIII. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 2 S. 127 W. Versetzung S 68° W 46 Sm bei OSO 1
16. IX. 1 S. 128 W. Versetzung S 68° W 50 Sm bei O 1
17. IX. 1 S. 129 W. Versetzung S 39° W 50 Sm bei S 2
18. IX. 0 130 W. Versetzung S 48° W 58 Sm bei O 3
19. IX. 1 N. 131 W. Versetzung S 7° W 67 Sm bei SO 3
20. IX. 3 N. 132 W. Versetzung N 68° W 64 Sm bei SO 4
23. IX. 7 N. 134 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 9 N. 134 W. Versetzung N 53° O 40 Sm bei WNW 1
28. IX. 13 N. 135 W. Südgrenze des NO-Passats

22. X.—20. XII. Honolulu—Taltal 59 Tage
28. X. 6 N. 156 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 2 N. 160 W. Versetzung S 73° W 46 Sm bei SO 3
31. X. 2 S. 161 W. Versetzung S 37° W 49 Sm bei O 6
7. XI. 21 S. 164 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—28. XII. Taltal—Caleta Buena 4 Tage

1904. 16. I.—24. IV. Caleta Buena—Dungeness 99 Tage
28. I. 34 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
15. II. 45 S. 50 W. OSO 8, O 11, O 9 (40h) 741 mm 16. 8h p.
22. II. 39 S. 41 W. N 8, NNO 11, NW 9 (26h) 746 mm 23. 4h a.
1. III. 33 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. III. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 42 N. 28 W. WNW 9, NW 11, NNW 8, (30h) 760 mm 4h p.

Persimmon, stähl. Viermastbark, $\frac{3109}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6142.

1903. 17.—19. XI.—1904. 28. I. Rotterdam Lizard 2 Tage, Caleta Buena 72 Tage
21. XI. 45 N. 13 W. SO-liche Winde
3. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann O-liche Winde bis
23. XII. 33 S. 51 W. Südgrenze der O-Winde

1904. 2. I. 54 S. 63 W. SSO 9,, SSW 11', SW 8' (24h) 728 mm 8h a.
10. I. 61 S. 73 W. Höchste Breite
23. I. 30 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

Prompt, stähl. Bark, 1418/1363 R-T., F. Junge S. 6143.

1903. 2. IX.—12. XI. Lizard 58.7 S. und 69.5 W. 71 Tage
6. IX. 44 N. 13 W. Nordgrenze NO-Passats
17. IX. 15 N. 22 W. Passatstörung bis 5. X.
5. X. 5 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 55 S. 67 W. NNO 8,, WNW 11', WNW 10' (18h) 735 mm 8h a.
10. XI. 57 S. 69 W. NW 9,, WNW 11', W 8' (20h) 734 mm 12h p.

31. XII.—1904. 21. III. Tocopilla—Hamburg 81 Tage
1904. 7. I. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. II. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bellas, eis. Bark, 931/851 R-T., J. H. Bollen S. 6144.

1903. 25. VII.—2. IX. Lissabon—Trois Pistoles 39 Tage

13. X.—3. XII. Trois Pistoles—Rio de Janeiro 51 Tage
6. XI. 25 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 15. I.—20. II. Rio de Janeiro—Pensacola 36 Tage
23. I. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 2 S. 38 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. II. 26 N. 86 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. III.—31. IV. Pensacola—Lissabon 44 Tage
31. III. 27 N. 80 W. Versetzung N 11 W 50 Sm bei O 5
1. IV. 30 N. 79 W. Versetzung N 14 W 53 Sm bei OSO 3

Hebe, stähl. Viermastbark, 2469/2364 R-T., v. Kaufmann S. 6145.

1903. 9. X.—24. XII. Lizard—Iquique 76 Tage
20. X. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 1 S. 30 W. Versetzung S 87° W 41 Sm bei SO 4
9. XI. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 57.6 S. 71 W. Höchste Breite
16. XII. 36 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 24. II.—1. V.—4. V. Iquique—Kanal 67 Tage, Hamburg 70 Tage
5. III. 33 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 33 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 24 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ally, eis. Bark, 1351/1291 R-T., P. Schober S. 6146.

1902. 1. X.—5. XII. Lizard—East London 65 Tage
14. X. 22 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 0 26 W. Versetzung N 86 W 46 Sm bei S 4
16. XI. 30 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 5. IV.—31. V. Algoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 56 Tage
13. IV. 41 S. 36 O. Versetzung S 39° W 39 Sm bei O 4
25. IV. 41 S. 96 O. Versetzung S 64 O 48 Sm bei NW 3
24. V. 33 S. 153 O. SW 8,, SSW 12,, S 9' (86h) 753 mm 26. 8h p.

1903. 3. VIII.—3. X. Newcastle N. S. W.—Junin 62 Tage
29. VIII. 52 S. 147 W. N 10, N 11, SW 9 (40h) 729 mm 30. 4h a.
1. IX. 51 S. 145 W. NO 8, ONO 11, NNW 8 (20h) 711 mm 2h p.
28. IX. 27 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

Parchim, eis. Vollsch., $\frac{1808}{1744}$ R-T., Ahrns S. 6147.

1903. 10. X.—1904. 4. I. Vlissingen—Valparaiso 86 Tage
25. X. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 59.6 S. 70.7 W. Höchste Breite

1904. 13. II.—2. V. Iquique—Lizard 79 Tage
22. II. 30 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
28. III. 31 N. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 43 N. 33 W. Östl. Winde bis hierher.
29. IV. 46 N. 18 W. Versetzung S 6 O 75 Sm bei SW 4

Potosi, stähl. Fünfmastbark, $\frac{4026}{3854}$ R-T., H. Nissen S. 6148.

1903. 2. XI.—1904. 11. I. Hamburg—Valparaiso 70 Tage
2. XII. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 60.5 S. 71 W. Höchste Breite

1904. 27. I.—1. II. Valparaiso—Caleta Buena 5 Tage

12. II.—28. IV. Caleta Buena—Rotterdam 76 Tage
18. II. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 49 S. 83 W. NW 8, WSW 11, WNW 8 (28h) 748 mm 4h p.
18. III. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 0 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 35 N. 43 W. Östl. Winde bis hierher

D. H. Wätjen, stähl. Vollsch., $\frac{2185}{2085}$ R-T., C. Wicke S. 6149.

1903. 23.—27. V.—23. IX. Sunderland—60 N. 4 W. 4 Tage, Valparaiso 123 Tage
14. VI. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 38 S. 52 W. Wasserwärme 17.2° bis 8.5° C.
26. VIII. 57 S. 75 W. W 8, WSW 11, SW 8 (20h) 729 mm 4h p.

1904. 1. I.—22. IV.—27. IV. Caleta Buena—Lizard 112 Tage, Rotterdam 117 Tage
12. I. 27 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 32 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 0 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 29 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schiller, eis. Bark, $\frac{1279}{1198}$ R-T., C. Steinbömer S. 6150.

1903. 18. IV.—29. VII. New York—Anjer 102 Tage
5. V. 29 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 17 S. 30 W. Passatstörung bis 2. VI. in 20 S. 28 W.
6. VI. 25 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 40 S. 1 O. SSW 8, SW 11, W 8 (32h) 753 mm 12h p.

1903. 25. VI. 41,3 S. 24 O. Höchste Breite
18. VII. 31 S. 104 O. Versetzung S 45° O 49 Sm bei NW 5
23. VII. 20 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

15. X.—27. X.—1904. 6. II. Java—10 S. 97 O. 12 Tage, Barbados f. O. [114 Tage
17. XI. 24 S. 61 O. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 34 S. 28 O. Versetzung S 46° W 43 Sm bei O 3
11. XII. 35 S. 25 O. Versetzung S 66° W 61 Sm bei OSO 4
22. XII. 29 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
1904. 19. I. 0 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Eduard, stähl. Dreimastschoner, $\frac{174}{416}$ R-T., H. Schade S. 6151.

1903. 30. IX.—12. XI. Hamburg—Para 43 Tage
23. X. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 8 N. 39 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

17. XII.—22. XII. Para—Barbados 5 Tage
18. XII. 5 N. 50 W. Versetzung N 49° W 69 Sm bei O 6
19. XII. 8 N. 52 W. Versetzung N 14° W 42 Sm bei ONO 6

23. XII.—1904. 4. I. Barbados—Laguna de Terminos 12 Tage

1904. 18. II.—13. IV. Laguna—London 55 Tage
26. II. 22 N. 88 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 25 N. 86 W. Versetzung S 25° W 41 Sm bei N 2
7. III. 24 N. 83 W. Versetzung N 83° O 44 Sm bei SO 2
8. III. 24 N. 81 W. Versetzung S 88° O 56 Sm bei N 1
9. III. 26 N. 79 W. Versetzung N 45° O 61 Sm bei NW 3
10. III. 27 N. 79 W. Versetzung N 2° W 80 Sm bei NO 2
11. III. 29 N. 79 W. Versetzung S 20° W 41 Sm bei S 5
20. III. 38 N. 64 W. Versetzung N 59° O 45 Sm bei SSW 2

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Viermastbark, $\frac{3380}{2273}$ R-T., E. Zander S. 6152.

1904. 24. I.—9. IV.—12. IV. Melbourne—Lizard 77 Tage, Hull 80 Tage
29. I. 48 S. 154 O. SW 8 ↑, SW 11 ↑, SSW 8 ↑ (72h) 745 mm 4h a.
6. III. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 29 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Horn, stähl. Bark, $\frac{1638}{1539}$ R-T., Carl Tramborg S. 6153.

1902. 2. X.—1903. 22. II. Lizard—San Francisco Cal. 143 Tage
3. XI. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 43 S. 54 W. Versetzung S 27° W 48 Sm bei W 6
22. XII. 59,1 S. 72 W. Höchste Breite
23. XII. 57 S. 73 W. Versetzung N 46° O 45 Sm bei SO 4
24. XII. 57 S. 76 W. Versetzung N 54° W 41 Sm bei NNW 5
1903. 17. I. 26 S. 91 W. Versetzung N 35° W 79 Sm in 2 Tagen bei O 4
19. I. 22 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 6 N. 111 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. II. 33 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VI.—27. VIII. San Francisco—Callao 87 Tage
22. VI. 13 N. 111 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VII. 3 N. 100 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 2 N. 104 W. Versetzung N 59° W 63 Sm bei SO 5
5. VII. 1 N. 105 W. Versetzung N 76° W 56 Sm bei SO 5
8. VII. 3 S. 108 W. Versetzung S 34° W 51 Sm bei OSO 2
18. VII. 19 S. 113 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 32 S. 92 W. Höchste Breite
20. VIII. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

1903. 29. XI.—22. XII. Callao—Taltal 23 Tage

11. XII. 32 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 4. II.—5. V. Antofagasta—Lizard 91 Tage

10. II. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

26. III. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

5. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

9. IV. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

20. IV. 30 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helios, stähl. Bark, $\frac{1285}{1201}$ R-T., C. Schönewitz S. 6154.

1904. 30. I.—4. IV. Geelong—Kapstadt 65 Tage

18. II. 31 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats

5. III. 26 S. 71 O. OSO 8↓, OzS 12↑, WSW 8↑ (64^h) 737 mm 6. 4^h p.

Marie, eis. Vollsch., $\frac{1853}{1747}$ R-T., N. Lorenzen S. 6155.

1904. 5. II.—27. IV. Pisagua—Philadelphia 82 Tage

14. II. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

24. II. 46 S. 90 W. WSW8↓, SW11↑, SSW8↑ (60^h) 750 mm 25. 8^h a.

29. II. 56 S. 76 W. SSW 11↓, SW 12↑, WSW 11↑ (6^h) 734 mm 12^h p.

25. III. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

2. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

11. IV. 15 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats, dann südöstliche Winde bis 25 N. und 63 W.

Aphrodite, eis. Bark, $\frac{860}{776}$ R-T., A. Hauenstein S. 6156.

1902. 8. XII.—1903. 26. I. Lizard—Port Elizabeth 49 Tage

13. XII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. XII. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

25. XII. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. XII. 2 N. 26 W. Versetzung N 86° W 43 Sm

28. XII. 0 27 W. Versetzung S 62° W 49 Sm

29. XII. 2 S. 29 W. Versetzung S 87° W 49 Sm

1903. 3. I. 17 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

---

22. II.—31. III. Port Elizabeth—Newcastle N. S. W. 37 Tage

10. V.—18. VII. Newcastle N. S. W.—Panama 70 Tage

8. VI. 40 S. 131 W. NW 8↓, WNW 11↑, WSW 8↑ (22^h) 737 mm 4^h p.

9. VI. 40 S. 128 W. Versetzung N 40° O 50 Sm

26. VI. 20 S. 103 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VII. 1 S. 89 W. Versetzung N 81° W 40 Sm

10. VII. 1 N. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats

---

21. XI.—1904. 25. III. P^ta^ Arenas C. R.—Pernambuco (Nothafen) 126 Tage

30. XII. 2 S. 100 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 3. I. 7 S. 104 W. Versetzung S 78° W 53 Sm

13. I. 22 S. 109 W. Südgrenze des SO-Passats

8. II. 57 S. 69 W. W 8↓, W 11↓, W 8↑ (28^h) 746 mm 12^h p.

15. II. 47 S. 52 W. ONO 8↓, OSO 11↓, OSO 8↑ (44^h) 744 mm 17. 4^h a.

19. II. 44 S. 49 W. Versetzung N 5° W 42° Sm

22. II. 41 S. 41 W. N 8↓, N 11↓, NNW 8↓ (14^h) 737 mm 23. 4^h a.

16. III. 17 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

---

26. III.—6. V. Pernambuco—Falmouth 41 Tage

4. IV. 2 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. IV. 3 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats

6. IV. 4 N. 34 W. S 86° W 61 Sm

16. IV. 22 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Apollo, eis. Bark, $\frac{1168}{1124}$ R-T., H. Rose S. 6157.

1903. 18. V.—25. V.—3. VIII. [Fredriksstad]—Lizard 7 Tage, Port Elizabeth 77 Tage

1. VI. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 11. VI. 11 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 4 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX.—11. XI. Port Elizabeth—Melbourne 42 Tage

1904. 7. I.—16. V. Melbourne—Queenstown 131 Tage
3. II. 52 S. 163 W. Bis 11. II. in 52 S. 138 W.
29. II. 57 S. 65 W. Kap Horn
25. III. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 26 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hanna Heye, eis. Bark, $\frac{1394}{1324}$ R-T., W. Frerichs S. 6158.

1903. 18. V.—17. VII. Lizard—Port Elizabeth 60 Tage
23. V. 43 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VI. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 26 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—7. XI. Port Elizabeth—Sydney 38 Tage
6. X. 39 S. 40 O. N 8, NNW 11, WNW 8 (34h) 740 mm 7. 4h p.

24. XII.—1904. 17. IV. Sydney—Lizard 116 Tage
1904. 16. I. 54 S. 128 W. N 9, NW 11, W 8 (54h) 724 mm 17. 8h p.
1. III. 18 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 0 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pangani, stähl. Viermastbark, $\frac{4053}{2820}$ R-T., Jul. Schmidt S. 6159.

1903. 8. XII.—1904. 20. II. Hamburg—Valparaiso 74 Tage
22. XII. 35 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 2. I. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 58,7 S. 71 W. Höchste Breite

21. III.—1. VI. Iquique—Lizard 72 Tage
31. III. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 30 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 20 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Peter Rickmers, stähl. Viermastschiff, $\frac{3026}{2731}$ R-T., A. Walsen S. 6160.

1903. 23. IV.—8. VIII. Lizard—Nagasaki 107 Tage
6. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. V. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 17 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 22 S. 26 W. SSO 8, SSO 9, SSO 8 (20h) 761 mm 4h p.
3. VI. 23 S. 26 W. SO 8, SSO 10, SSO 8 (14h) 764 mm 8h p.
18. VI. 41 S. 19 O. NNW 8, NNW 11, W 10 (14h) 744 mm 19. 4h a.
10. VII. 29 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
19. VII. 6 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 8 N. 110 O. Südgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 14 N. 114 O. SW 8, SW 10, W 9 (46h) 752 mm 4h p.
3. VIII. 22 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

31. X.—18. XII. Nagasaki—Rangoon 48 Tage
1. XI. 28 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. XI. 5 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. XII. 4 N. 100 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1904. 16. II.—7. VI. Rangoon—Bremerhaven 112 Tage
27. II. 0 88 O. Südgrenze des NO-Monsuns
9. III. 10 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 29 S. 38 O. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 31 S. 33 O. Versetzung S 71° W 67 Sm bei NNO 5
29. III. 34 S. 27 O. Versetzung S 46° W 70 Sm bei W 7
30. III. 35 S. 24 O. Versetzung S 71° W 80 Sm bei OSO 5
9. IV. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 22 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Atalanta, eis. Bark, $\frac{1093}{996}$ R-T., H. Breu S. 6161.

1903. 10. IV.—10. VIII. Hamburg—Santa Rosalia 122 Tage
23. IV. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 57 S. 76 W. SW 10↑, SW 11↕, SSW 9↑ (42^h) 729 mm 22. 0^h p.
11. VII. 20 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 4 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 13 N. 107 W. Versetzung N 35° O 50 Sm bei SSW 2
3. VIII. 20 N. 108 W. NO 12↓, SW 12↑, WSW 8↑ (14^h) 730 mm 10^h p.

26. IX.—31. X. Santa Rosalia—Eureka 35 Tage
21. X. 30 N. 131 W. Größte Länge

19. XII.—1904. 1. V. Eureka—Liverpool 134 Tage
28. XII. 26 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 4. I. 12 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
10. I. 4 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 2 N. 121 W. Versetzung S 42° W 70 Sm bei SO 3
13. I. 1 N. 122 W. Versetzung S 72° W 43 Sm bei SO 3
14. I. 1 S. 123 W. Versetzung S 42° W 43 Sm bei OSO 4
23. I. 22 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 23 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niobe, stähl. Viermastbark, $\frac{2061}{1940}$ R-T., H. Fettjuch S. 6162.

1904. 20. I.—9. VI. Puget Sound—London 141 Tage
23. I. 42 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 10 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
6. II. 3 N. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 24 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 21 S. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 20 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 48 N. 16 W. Versetzung S 56° W 45 Sm bei NW 5

Christel, eis. Vollschiff, $\frac{1891}{1698}$ R-T., E. Wurthmann S. 6163.

1903. 11. VI.—25. X. Hamburg—Portland Or. 136 Tage
15. VI. 47 N. 9 W. Versetzung S 2° W 40 Sm bei NNW 5
27. VI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 1 S. 27 W. Versetzung S 7° W 52 Sm bei SO 4
22. VII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 37 S. 53 W. Wasserwärme 8^h a. 18.7° C., 0^h p. 6.4° C.

1903. 8. VIII. 44 S. 62 W. Versetzung S 6 W 55 Sm bei NW 3
16. VIII. 58,7 S. 71 W. Höchste Breite
10. IX. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 2 N. 116 W. Versetzung W 62 Sm bei SO4
29. IX. 4 N. 119 W. Versetzung N 81° W 57 Sm
29. IX. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 11 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 23 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 5. I.—30. IV. Portland Or.—Falmouth 116 Tage
17. I. 24 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 11 N. 121 W. Versetzung S 64° W 67 Sm bei ONO 5
22. I. 7 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 6 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 1 S. 125 W. Versetzung S 83 W 40 Sm bei SO 3
4. II. 20 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 33 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Henriette, eis. Vollschiff, $\frac{1747}{1617}$ R-T., D. Dinkela S. 6164.

1903. 17. VIII.—9. IX.—12. XII. Rotterdam—Lizard 23, Valparaiso 117 Tage
21. IX. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IX. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 9 N. 21 W. WNW/SO 8 (1h) 762
16. X. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 15 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 20 S. 36 W. N 8,, NW 9, SSO 4 (3h) 757 mm 3h a.
13. XI. 55 S. 63 W. WSW 8, SSW 11, WSW 8 (30h) 734 mm 12h p.
21. XI. 58 S. 74 W. NW 8,, W 11, SW 9 (20h) 712 mm 22. 4h a.

1904. 12. I.—18. I. Valparaiso—Antofagasta 6 Tage

Anna Ramien, stähl. Bark, $\frac{1420}{1242}$ R-T., Fr. Koopmann S. 6165.

1903. 18. V.—6. VI.—4. 10. Fredrikshald—50 N. 16 W. 19 Tage, Adelaide [139 Tage
28. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VII. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 9 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VII. 1 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 21 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 43 S. 39 O. Höchste Breite

1904. 24. I.—11. VI. Adelaide—Falmouth 140 Tage
9. II. 50 S. 155 O. bis 1. III. in 50 S. 123 W.
16. IV. 23 S. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 20 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassandra, eis. Bark, $\frac{721}{663}$ R-T., W. Christophersen S. 6166.

1903. 14. VI.—19. VI.—4. IX. Hamburg—Lizard 5 Tage, East London 82 Tage
3. VII. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX.—14. IX. Wegen Sturmes wieder in See gegangen
4. IX. East London Reede NO 9, NO 11,, NNO 8, (80h) 767 mm 7.0h p.
12. IX. 33 S. 28 O. NNO 10, WSW 11, WSW 8 (28h) 754 mm 8h p.

23. XI.—21. XII. East London—Port Victoria (Seychellen) 28 Tage
8. XII. 28 S. 57 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 26. XII.—1904. 3. I. Port Victoria—Bird Island 8 Tage

1904. 16. II.—16. VI. Port Victoria—Falmouth 121 Tage
1. III. 14 S. 55 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 24 S. 49 O. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 24 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. VI.—28. VI. Falmouth—Hamburg 10 Tage

Viganella, stähl. Bark, $\frac{844}{760}$ R-T., E. Neckel S. 6167.

1902. 31. XII.—1903. 13. I.—4. III. Hamburg—Lizard 13 Tage, Montevideo 63 Tage

1903. 15. I. 45 N. 15 W. SSW 10, SW 11 (8^h) 745 mm 8^h p.
30. I. 17 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

21. V.—17. VII. Montevideo—Hobart 57 Tage
27. VI. 42.5 S. 79 O. Versetzung N 28°O 46 Sm bei SW 4
3. VII. 44 S. 104 O. Versetzung S 67°O 63 Sm bei W 3

1. IX.—27. IX. Hobart—Fremantle 26 Tage

1. XI.—1904. 5. I. Fremantle—Montevideo 65 Tage
28. XI. 48 S. 157 W. Versetzung S 83°O 42 Sm bei SSW 4
21. XII. 55 S. 63 W. Versetzung N 74°O 46 Sm bei W 3
29. XII. 42 S. 51 W. Versetzung N 58°O 90 Sm bei NNW 2
30. XII. 40 S. 52 W. Versetzung N 17°W 45 Sm bei NNO 5

1904. 20. IV.—13. VI. Montevideo—Falmouth 54 Tage
24. IV. 29 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 31 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Este, stähl. Bark, $\frac{1429}{1358}$ R-T., F. Carstens S. 6168.

1903. 6. III.—11. VIII. Hamburg—Santa Rosalia 158 Tage
16. IV. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 57.2 S. 68.7 W. Höchste Breite
3. VII. 24 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VII. 4 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 10 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 19 N. 112 W. Grenze des NO-Passats
3. VIII. 30 N. 110 W. NO 12, ONO 12, OSO 9 (12^h) 747 mm 4. 4^h a.

6. XI.—1904. 9. I. Santa Rosalia—Taltal 64 Tage
19. XI. 8 N. 111 W. S 9 (2^h) 757 mm 4^h p.
24. XI. 6 N. 111 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 28 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 9. II.—14. VI. Taltal—Rotterdam 126 Tage
17. II. 29 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 21 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 32 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fulda, eis. Bark, $\frac{930}{876}$ R-T., H. Timm S. 6169.

1903. 31. X.—1904. 4. II. Hamburg—Melbourne 96 Tage
4. XII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats (kein NO-Passat)
19. XII. 26 S. 29 W. ONO 8, O 7, O 8 (24h) 765 m 20. 4h a.
20. XII. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 44 S. 1 W. NO 9, WSW 11, W 8 (22h) 731 mm 4h a.
1904. 2./3. I. 45 S. 6 O. bis 9 O Eisberge

2. III.—6. VI. Melbourne—Falmouth 97 Tage
22. III. 56 S. 128 W. Viele Eisberge
25. III. 56 S. 111 W. W 9, W 11, WSW 8 (42h) 731 mm 8h p.
19. IV. 29 S. 26 W. NNW 8, NNW 9, NNW 8 (6h) 757 mm 0h p.
25. IV. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 19 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. VI.—15. VI. Falmouth—Glasgow 3 Tage

Alice Marie, stähl. Bark, $\frac{442}{407}$ R-T., D. Thedens S. 6170.

1903. 16. XI.—20. XII. Lizard—Santos 34 Tage
3. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 24. I.—23. II. Santos—Barbados (Nothafen) 30 Tage
14. II. 2 S. 36 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

6. III.—16. III. Barbados—Santa Cruz 10 Tage

24. IV.—3. VI. Jucaro—Havre 40 Tage
30. IV. 25 N. 80 W. Versetzung N 47° O 54 Sm bei SO 1
1. V. 28 N. 80 W. Versetzung N 5° O 90 Sm bei O 2
2. V. 30 N. 80 W. Versetzung N 13° W 60 Sm bei O 1

Gudrun, eis. Bark, $\frac{1470}{1361}$ R-T., A. L. Karsten S. 6171.

1903. 12. I.—19. V. Lizard—San Francisco 127 Tage
21. I. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 51 S. 64 W. NW 8, WNW 11, SSW 8 (56h) 735 mm 10. 4h p.
14. III. 59 S. 69.8 W. Höchste Breite
19. III. 55 S. 78 W. SW 10, SW 11, SW 8 (12h) 722 mm 18. 6h p.
22. III. 48 S. 79 W. N 8, NW 12, W 8 (18h) 734 mm 23. 2h a.
4. VI. 30 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 4 N. 119 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. V. 27 N. 134 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. VII.—1. X. San Francisco—Callao 67 Tage
14. VIII. 11 N. 121 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VIII. 5 N. 112 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 3 N. 111 W. Versetzung S 67° O 41 Sm bei S 3
22. VIII. 2 N. 113 W. Versetzung S 79° W 66 Sm bei SSO 4
23. VIII. 1 N. 116 W. Versetzung S 84° W 49 Sm bei SSO 2; Passatstörung bis 27. in 3 S. 118 W.
24. VIII. 0 117 W. Versetzung S 74° W 45 Sm bei SSO 1
25. VIII. 1 S. 117 W. Versetzung S 39° W 40 Sm bei Stille
5. IX. 19 S. 120 W. Südgrenze des SO-Passats

15. XII.—1904. 26. I. Callao—Montevideo 42 Tage
28. XII. 34 S. 100 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 12. I. 55 S. 61 W. Versetzung S 79° O 42 Sm bei SW 3

1904. 18. IV.—17. VI. Montevideo-Falmouth 60 Tage
9. V. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Henriette, eis. Vollsch., 1147/1647 R-T., D. Dinkela S. 6172.
1904. 1. III.—17. VI. Caleta Buena—Antwerpen 108 Tage
14. III. 28 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
28. III. 51 S. 84 W. WSW9, SW11, SW9 (18h) 738 mm 4h p.
7. V. 14 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 23 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hedwig, hölz. Bark, 836/787 R-T., M. Gebuhr S. 6173.
1904. 24. I.—24. II.—3. IV. Brake—Lizard 31 Tage, Nuevitas 70 Tage
12. II. 52 N. 3 O. SSW8, WSW11, NW10 (58h) 733 mm 14. 8h p.
19. II. 50 N. 2 W. WSW9, WSW11 (60h) 757 mm 21. 4h p.
29. II. 42 N. 15 W. NW8, NNW11, NNW8 (24h) 759 mm 1. 4h a.
12. III. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 20 N. 24 W. bis 31. III. in 20 N. 70 W.

25. V.—4.—15. VII. Nuevitas—Kanal 40 Tage, Bremen 51 Tage
30. V. 26 N. 80 W. Versetzung N 79 Sm bei O 3
31. V. 28 N. 80 W. Versetzung N 8° W 72 Sm bei OSO 3
14. VI. 39 N. 57 W. Versetzung N 13° O 50 Sm bei ONO 7
15. VI. 40 N. 57 W. Versetzung N 12° W 54 Sm bei O 2

Dora, hölz. Bark, 1399/1328 R-T., A. Barenborg S. 6174.
1903. 7. IV.—29. IV. Barbados—Mobile 22 Tage
15. IV. 18 N. 75 W. Grenze des NO-Passats

18. VI.—13. IX. Mobile—Montevideo 87 Tage
18. VII. 37 N. 47 W. Höchste Breite
30. VII. 29 N. 35 W. O-Winde
8. VIII. 11 N. 24 W. Südgrenze der O-Winde und Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 0 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 17 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

5. XI.—15. XII. 35° S-Br. und 56° W.—Barbados 40 Tage
29. XI. 18 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 3 N. 39 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

27. XII.—1904. 20. I. Barbados—New York 24 Tage
1904. 1. I. 24 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. II.—23. III. New York—Port de Blaye. 28 Tage
27. II. 37 N. 65 W. NOzN10, NzO11, NzW8 (22h) 761 mm 8h p.

26. IV.—14. VI. Verdon—Pensacola 49 Tage
18. V. 29 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. V. 20 N. 36 W. bis 5. VI. in 20 N. 74 W.
7. VI. 19 N. 79 W. O7/10, O8/9, SO8/9 (16h) 764 mm

Flottbek, stähl. Vollsch., 1961/1861 R-T., B. Tadsen S. 6175.
1903. 13.—18. V.—4. IX. Hamburg—Lizard 5 Tage, Santa Rosalia 114 Tage
28. V. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 29 S. 46 W. N9, WSW9, WSW9 (10h) Minimum 4h p.
4. VII. 46 S. 62 W. Versetzung N 37° W 40 Sm bei SW 6

1903. 14. VII. 57 S. 73 W. WSW8↓, WSW12↓, SSW8↑ (44h) Minimum 15.4h a.
17. VII. 59 S. 76 W. W8↓, W11↓, WNW9↑ (50h) Minimum 19. 0h p.
22. VII. 57 S. 78 W. W11↑, W10↑, W9↑ (10h)
1. VIII. 38 S. 88 W. S9↓, S11↑, SSW8↑ (34h)
5. VIII. 24 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 5 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. XI.—1904. 20. I. Santa Rosalia—Wallaroo 68 Tage
24. XI. 18 N. 118 W. Grenze des NO-Passats
11. XII. 9 N. 166 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 4 N. 173 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 N. 179 W. Grenze des SO-Passats

1904. 1. III.—16. VI. Wallaroo—Falmouth 108 Tage
3. IV. 54.5 S. 120.0 W. Hoher pyramidenförmiger Eisberg
10. V. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 28 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palmyra, stähl. Schiff, $\frac{1779}{1681}$ R-T., E. Paulsen S. 6176.

1903. 28. XII.—1904. 8. III. Lizard—Valparaiso 71 Tage
1904. 5. I. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 0 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 58 S. 75 W. Höchste Breite

17. IV.—15. VII.—19. VII. Iquique—Kanal 89 Tage, Vlissingen 93 Tage
5. VI. 20 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 29 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Viduco, eis. Bark, $\frac{1116}{1049}$ R-T., E. Stolz S. 6177.

1903. 5. IV.—12. VII. Lizard—Brisbane 98 Tage
17. IV. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 47.9 S. 146.5 O. Höchste Breite
2. VII. 46 S. 154 O. W9↑, W11↑, W9↑ (8h) 730 mm 0h p.

3. IX.—17. X. Brisbane—Valparaiso 45 Tage
26. IX. 45 S. 152 W. Bis 10. X. in 45 S. 90 W.

13. XII.—24. XII. Valparaiso—Supé 11 Tage

1904. 13. II.—15. VI. Supé—Holyhead (Liverpool) 123 Tage
28. II. 29 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 4 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 2 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 19 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paposo, eis. Bark, $\frac{1067}{998}$ R-T., F. Schepp S. 6178.

1903. 16. XI.—24. XI.—1904. 13. II. Elbe—Ouessant 8 Tage, Coquimbo 89 Tage
30. XI. 44 N. 14 W. NO-Winde zum Passat übergehend
13. XII. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 17. I. 58.3 S. 69 W. Höchste Breite
24. I. 56 S. 74 W. WSW9, SSW11, SSW8 (10h) 745 mm 6h a.
31. I. 55 S. 80 W. NW8, NW11, NW8 (16h) 744 mm 1. II. 4h a.

13. III.—19. III. Coquimbo—Iquique 6 Tage

9. IV.—20. VII.—23. VII. Iquique—Kanal 102 Tage, Vlissingen 105 Tage
13. IV. 23 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 13 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 30 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tellus, stähl. Bark, 1463/1363 R-T., M. Prohn S. 6179.

1902. 12. II.—30. V. Lizard—Anjer 107 Tage
25. II. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 23 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 38 S. 12 W. NO8, NNO11, NNO11 (24h) 752 mm 5. 4h a.
2. V. 41.4 S. 74 O. Höchste Breite
20. V. 23 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII.—10. X. Samarang—1° S-Br., 22° W-Lg. 41 Tage
12. IX. 23 S. 67 O. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 30 S. 32 O. SW9, SW11, SW8 (22h) 766 mm 12h p.
21. X. 25 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats

1903. 31. III.—22. VI. New York—Adelaide 83 Tage
17. IV. 25 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passsats
25. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 22 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 42.9 S. 71 O. Höchste Breite

23. VIII.—22. X. Newcastle N. S. W.—Mollendo 61 Tage
16. IX. 49.1 S. 150 W. Höchste Breite
6. X. 36.5 S. 94 W. SO-Winde

31. XI.—12. XII. Mollendo—Tocopilla 12 Tage

Vidonia, eis. Bark, 703/647 R-T., E. Voß S. 6180.

1903. 6. VII.—16. X. Kanal—Talcahuano 102 Tage
17. VII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 11 N. 26 W. Grenze des SW-Monsuns
4. VIII. 6 N. 18 W. Versetzung N 75° O 80 Sm bei SSW 5
6. VIII. 4 N. 13 W. Versetzung N 81° W 56 Sm bei S 4
7. VIII. 3 N. 15 W. Grenze des SW-Monsuns und des SO-Passats
17. VIII. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 41 S. 52 W. Versetzung S 66 Sm bei SW 5
17. IX. 53 S. 64 W. Versetzung N 61° O 43 Sm bei SW 4
28. IX. 57 S. 77 W. Versetzung N 75° W 57 Sm bei SW 4
4. X. 58.8 S. 82 W. Höchste Breite

1903. 28. X.—6. XI. Talcahuano—Callao 9 Tage

6. XII.—10. XII. Callao—Salaverry 4 Tage

1904. 31. I.—15. VI. Eten—Holyhead 136 Tage
12. II. 24 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 55 S. 60 W. Versetzung N 81° W 50 Sm bei NW 5
16. IV. 22 S. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 26. IV. 3 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 19 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Margretha, eis. Vollschiff, $\frac{2132}{2001}$ R-T., E. P. Bruhn S. 6181.

1903. 14.—20. III.—20. V. [Sharpness]—Lizard 6 Tage, Buenos Aires 67 Tage
14. IV. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—9. VII.—7. IX. [Buenos Aires]—India-F-Sch. 6 Tage, bis Melbourne 66 Tage
30. VII. 42.1 S. 36 O. Höchste Breite

23. XI.—1904. 6. I. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 45 Tage
30. XII. 41 S. 88 W. SO 8, SSO 11, Süd 8 (40^h) 747 mm 4^h a.

1904. 29. III.—30. VII. Taltal—Lizard 123 Tage
5. IV. 29 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IV. 42 S. 87 W. N 8, WNW 11, NNW 8 (26^h) 736 mm 19. 4^h p.
4. VI. 20 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 29 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{1757}{1666}$ R-T., H. Kosmund S. 6182.

1903. 11. XII.—1904 3. III. Cardiff—Iquique 83 Tage
13. XII. 48 N. 9 W. Versetzung N 64° O 41 Sm bei NW 6
22. XII. 32 N. 21 W. NO-Winde
23. XII. 28 N. 22 W. NNO 8, NNO 8, NNO 8 (24) 762 mm 24. 0^h p.
25. XII. 22 N. 24 W. Versetzung N 76 W 50 Sm bei NO 4
27. XII. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 6 N. 26 W. Versetzung N 44° O 62 Sm bei O 5
1904. 1. I. 0 29 W. Versetzung N 89° W 68 Sm bei SSO 2
11. I. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 43 S. 59 W. Versetzung N 45° O 48 Sm bei NNW 2
13. II. 59.4 S. 70.1 W. Höchste Breite
26. II. 33 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

27. IV.—31. VII. Caleta Buena—48° N-Br. und 12.6° W-Lg. 95 Tage
30. IV. 22 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 57 S. 70 W. Versetzung N 70° O 72 Sm bei WNW 2
2. VI. 56 S. 61 W. Versetzung N 84 O 67 Sm bei NW 4
22. VI. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 14 S. 27 W. Passatstörung bis 26. VI. in 13 S. 26.5 W.
4. VII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Magdalene, stähl. Viermastbark, $\frac{2809}{2686}$ R-T., J. Brünnings S. 6183.

1903. 27. VI.—3. VII.—21. XI. [Newcastle]—58 N. 12 W. 6 Tage, San Francisco 147 Tage
18. VII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 0 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 36 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X. 6 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 11 N. 117 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 31 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 6. III.—18. VII. Portland Or.—Queenstown 134 Tage
23. III. 22 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 5 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 3 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 2 N. 122 W. Passatstörung bis zum 6. IV. in 2 N. 122 W.
20. IV. 24 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 20 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 6 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Preußen, stähl. Fünfmastvollschiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen — S. 6184.

1904. 1.—4. III.—5. V. Elbe—Lizard 3 Tage, Tocopilla 65 Tage
11. III. 27 N. 22 W. Versetzung N 68° W 40 Sm bei NW 6
12. III. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. III. 2 N. 26.5 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 2 S. 29 W. Versetzung N 36° W 43 Sm bei SO 4
31. III. 29 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 57.0 S. 67.6 W. Höchste Breite
2. V. 26 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

18. V.—6.—12. VIII. Tocopilla—Lizard 80 Tage, Elbe 86 Tage
7. VI. 47 S. 80 W. N 8/9↓, W 11↑, WSW 8/9↑ (14^h) 734 mm 4^h p.
16. VI. 55 S. 59 W. N 8/9↓, ONO 11↓, N 8↓ (32^h) 745 mm 17. 8^h a.
4. VII. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats; SW-Monsun Anfang
17. VII. 14 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats; SW-Monsun Ende
25. VII. 33 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hercules, hölz. Motorschuner, $\frac{150}{88}$ R-T., O. Kessler — S. 6185.

1903. 5. XI.—1904. 11. V. Reisen zwischen den Gilbert-Inseln
4. II. 0 N. 174 O. Versetzung N 82° W 43 Sm bei O 5
1904. 29. III. 2 N. 172 O. Versetzung N 53° W 51 Sm bei O 4
3. V. 4 N. 176 O. Versetzung N 74° O 40 Sm bei OSO 2
8. V. 2 S. 177.5 O. Versetzung N 26° W 40 Sm bei O 3

Hansa, eis. Bark, $\frac{835}{760}$ R-T., J. F. Zimdars — S. 6186.

1903. 6.—23. III.—28. V. [Elbe]—Lizard 17 Tage, Montevideo 83 Tage
4. IV. 43 N. 15 W. NO-Winde von hier an
21. IV. 16.5 N. 26 W. Versetzung O 50 Sm bei NO 4
27. IV. 2.5 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 27.5 S. 46 W. NO 8/9↓, NNW 9/0, Stille (10^h) 760 mm 4^h p.
20. V. 29.5 S. 47 W. WNW 8 (18^h) 758 mm 21. 4^h p.

29. VII.—30. VIII. Buenos Aires—Port Elizabeth 32 Tage
7. VIII. 39 S. 38 W. NNO 8↓, NW 10/11, NW 8↑ (34^h) 749 mm 4^h p.
25. VIII. 37.5 S. 17 O. Versetzung N 70° O 43 Sm bei W 6
26. VIII. 37 S. 20 O. Versetzung S 61° W 40 Sm bei veränderl. Winden

16. X.—1904. 18. I. Port Elizabeth—Apia 95 Tage
21. X. 37 S. 38 O. SW3/10↑, SSW10/11↑, SSW9/7↑ (12^h) 753 mm 4^h a.
26. XI. 47.5 S. 138 O. NNW6/8↓, WNW10/11↑, WSW8↑ (20^h) 738 mm 8^h p.
3. XII. 46 S. 154 O. SSO 8, SO 10/11, OSO 8 (50^h) 755 mm 8^h p.
10. XII. 49.3 S. 161.8 O. Höchste Breite
1904. 3. I. 20 S. 167 W. Südgrenze des SO-Passats bis 7. I. in 16 S. 168.5 O
15. I. 14 S. 168.5 W. N 8, NNW 8↓, N 8/6↑ (40^h) 754 mm 4^h p.

29. II.—26. VII.; 11.—17. VIII. Apia—Nantes 148 Tage, Nantes—Nordsee 6 Tage

1904. 6. III. 16.5 S. 170 W. SO-Passat bis zum 13. III. in 31 S. 172 W., dann NO-Winde bis 24. III. in 48 S. 157 W.
9. IV. 53 S. 104 W. WSW8↑, SW10/11↑, SSW8↑ (32h) 735 mm 8. 0h p.
12. IV. 53 S. 94 W. S 8↑, S 10/11↑, SSW 8↑ (48h) 738 mm 11. 8h a.
22. V. 23 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 0.5 N. 29 W. Versetzung N 86° W 47 Sm bei SO 4
4. VI. 3.5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 4 N. 30.5 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 23 N. 38.5 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidar, eis. Bark, $\frac{742}{656}$ R-T., W. Gerlitzky S. 6187.

1904. 8.—23. II.—15. IV. Elbe—Lizard 15 Tage, Buenos Aires 67 Tage
12. III. 19 N. 20.5 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

15. VI.—14.—23. VIII. La Plata—Lizard 60 Tage, Stockholm 69 Tage
19. VI. 35 S. 49 W. Versetzung S 16° O 64 Sm bei NW 6
23. VI. 31 S. 36 W. NW 8↓, NW 10 (11)↓, W 8↓ (94h) 756 mm 8h a.
26. VI. 26 S. 30 W. W 8 (4h) 763 mm
27. VI. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 2 N. 28.5 W. Versetzung N 84° W 58 Sm bei OSO 5
7. VII. 6 N. 28.5 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 9 N. 29 W. Versetzung N 74° W 60 Sm bei NO 4
18. VII. 23 N. 38 W. Staubfall (braun)
25. VII. 33.5 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1758}{1661}$ R-T., A. Teschner S. 6188.

1903. 23.—28. XII.—1904. 24. III. Elbe—Lizard 5 Tage, Valparaiso 92 Tage
30. XII. 46 N. 14 W. SSO7↓, WNW10/11↓, WNW9↑ (4h) 748 mm 8h p.
31. XII. 45 N. 15 W. NW 9/10↑, NW 11/12↑, NNW 10/8↑ (8h) 748 mm 30. 8h p.
1904. 7. I. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 19 N. 26 W. O 7/9, 2 orkanartige Böen aus SO, O 7 (6h) 761 mm 2h 30min p.
16. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. I. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 2 N. 26 W. Versetzung N 35° W 46 Sm bei SSO 3
27. I. 1 N. 27 W. Versetzung N 35° W 41 Sm bei SO 2
4. II. 20.5 S. 37.5 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 38 S. 56 W. Windwirbel
26. II. 49 S. 64 W. SSW8/10↑, SSW10/11↑, SSW10/8↑ (16h) 736 mm 4h a.
7. III. 58.5 S. 68 W. NW8/11↓, SSW12↑, SSW9/7↑ (28h) 717 mm 8h a.

14.—21. IV. Valparaiso—Iquique 7 Tage

1. V.—3.—7. VIII. Iquique—Lizard 94 Tage, Elbe 98 Tage
11. V. 31 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 46 S. 89 W. OSO7/9↑, SO12↓, SO9/7 (72h) 750 mm 8h a.
21. VI. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 29 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 44 N. 35 W. NW7/9↓, NW12, NNW8 (24h) 756 mm 28. 4h a.

Helios, stähl. Bark, $\frac{1295}{1201}$ R-T., C. Schönewitz S. 6189.

1904. 23. IV.—1. VII. Kapstadt—Tocopilla 70 Tage
4. V. 46 S. 64 O. NNO9/10↓, WNW11↑, W8/9↑ (82h) 727 mm 8h a.
13. V. 47 S. 112 O. Versetzung S 32° O 53 Sm bei S 6
14. V. 48 S. 117 O. Versetzung S 5° O 62 Sm bei NNW 6
1. VI. 51 S. 158 W. OSO8↓, SO11↓, SSW9/8↑ (52h) 726 mm 4h a.

1904. 9. VI. 55.2S. 121.5W. Höchste Breite
16. VI. 47 S. 93 W. SW8/9, WNW12, WSW8 (48h) 716 mm 4h a.
21. VI. 36.5S. 77.5W. Versetzung N 79° O 43 Sm bei WNW 7

Henriette, stähl. Viermastbark, 3072/2852 R-T., W. Rasch S. 6190.

1903. 23. X.—1904. 7. III. Lizard—Santa Rosalia 136 Tage
25. X. 49 N. 9 W. S9, SW11, W11/6 (50h) 736 mm 0h p.
18. XI. 24 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 8 N. 25.5W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 59 S. 69.3W. Höchste Breite
1904. 7. I. 56 S. 84 W. NNO7/9, WNW11, W8 (32h) 727 mm 4h p.
19. I. 39 S. 80 W. Versetzung N 84° W 40 Sm bei SW 4
20. I. 38 S. 80.5W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 2 S. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 2 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 2 N. 106 W. Versetzung W 42 Sm bei NO 3
18. II. 12 N. 113 W. Versetzung S 87° W 60 Sm bei NO 5
22. II. 20.5N. 120.5W. Grenze des NO-Passats

6. V.—11. VI. Santa Rosalia—Port Townsend 36 Tage
28. V. 22 N. 128.5W. Einsetzen des NO-Passats
4. VI. 35 N. 139 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Cecilie, stähl. Viermastbark, 3242/2786 R-T., M. Dietrich S. 6191.

1903. 21. IX.—1904. 11. I. 50° N-Br. und 1° W-Lg.—San Francisco 112 Tage
2. X. 33 N. 17.5W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 8 N. 23 W. SO8, SO8, SSO8 (4h) 759 mm
21. X. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 30 S. 45 W. WSW9, SW8, SSW8 (16h) 752 mm 8h a.
12. XI. 39 S. 54 W. Versetzung S 22° W 53 Sm bei Mallung
20. XI. 58 S. 72 W. Höchste Breite
22. XI. 57 S. 75 W. WSW8, NNW12, SW12, SW8 (46h) 708 mm 2h a.
1. XII. 34 S. 84.5W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 9 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
1904. 6. I. 33 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marco Polo, stähl. Bark, 1620/1532 R-T., R. Dade S. 6192.

1903. 18. IX.—25. XII. Lizard—Port Adelaide 98 Tage
6. X. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 24 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 43.6S. 113 O. Höchste Breite

1904. 30. III.—6. VIII. Port Victoria S. A.—Falmouth 130 Tage
12. IV. 49 S. 169 O. NW8, W11, SW8 (80h) 742 mm 13. 4h a.
10. VI. 25 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 26 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—23. VIII. Falmouth—Leith 8 Tage

Oregon, stähl. Vollsch., 1899/1775 R-T., D. Hashagen S. 6193.

1903. 30. IV.—3. V.—2. VII. Cardiff—50 N. 8 W. 3 Tage, Kapstadt 63 Tage
12. V. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. V. 7 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 29. V. 3 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 1 N. 24 W. Versetzung N 64° W 40 Sm bei Süd 5
3. VI. 5 S. 29 W. Versetzung N 59° W 48 Sm bei SO 5
14. VI. 30 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 35.8 S. 9 O. Höchste Breite

22. VIII.—24. IX. Kapstadt—Albany 33 Tage
31. VIII. 41 S. 43 O. Versetzung S 75° O 42 Sm bei NW 5
3. IX. 40 S. 54 O. Versetzung N 89° O 44 Sm bei NW 9

30. IX.—16 X. Albany—Newcastle N. S. W. 16 Tage

15. XI.—1904. 13. I. Newcastle N. S. W.—Caleta Coloso 60 Tage
20. XII. 50.9 S. 128 W. Höchste Breite

1904. 15.—17. II. Caleta Coloso—Iquique 2 Tage

23. IV.—3. VII. Iquique—4° S-Br. 29° W-Lg. 71 Tage
11. V. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 21 S. 28 W. Versetzung N 59° O 50 Sm bei veränderl. Winden
28. VI. 16 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

Nesaia, stähl. Vollsch., $\frac{1225}{1670}$ R-T., F. Müller S. 6194.

1903. 5.—15. VII.—4. IX. [Shields]—Lizard 10 Tage, Rio de Janeiro (Nothafen) 61 Tage
26. VII. 36 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 3 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 1 N. 21 W. Versetzung N 76° W 54 Sm bei SSO 3
18. VIII. 1 S. 23 W. Versetzung S 56° W 54 Sm bei SSO 4
29. VIII. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

13. IX.—20. XI. Rio de Janeiro—Taltal 68 Tage
25. IX. 43 S. 59 W. Versetzung N 33° O 49 Sm bei NW 4
17. X. 58.8 S. 75.3 W. Höchste Breite
15. XI. 30 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 6. V.—14. VIII. Tocopilla—Lizard 100 Tage
12. V. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 17 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 13 N. 29 W. Passatstörung bis zum 16. VII. in 14 N. u. 29 W.
26. VII. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louis Pasteur, stähl. Bark, $\frac{1747}{1812}$ R-T., F. A. H. Degener S. 6195.

1903. 12. VIII.—14. XI.—16. XII. [Hamburg]—52 S. 64 W. 94 Tage, Taltal 126 Tage
22. XI. 59 S. 73 W. SW 10, WSW 11, WSW 8 (8^h) 712 mm 4^ha.

1904. 17.—26. I. Iquique—Callao 9 Tage

10. III.—10. IV. Callao—Tocopilla 31 Tage
17. III. 24 S. 89.5 W. Größte Länge

28. IV.—1. IX. Tocopilla-Lizard 126 Tage
30. IV. 23 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 43 S. 89 W. SO 8, SO 11, OSO 8 (68^h) 746 mm 19. 8^hp.
3. VI. 56 S. 75 W. NW 8, NW 11, WNW 8 (30^h) 743 mm 8^ha.
9. VI. 54 S. 58 W. Versetzung N 36° O 43 Sm WSW 8
3. VII. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 16 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 27 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Matador, hölz. Bark, $\frac{1488}{1366}$ R-T., J. Geerdes S. 6196.

1904. 10. III.—9. IV. Lizard—Port of Spain (Trinidad) 30 Tage
16. III. 37 N. 18 W. Versetzung S 59° W 47 Sm bei NNW 3
17. III. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 23 N. 32 W. Passatstörung bis zum 28. III. in 20 N. 38 W.

5. V.—14. V. Port of Spain (Trinidad)—Black River Jamaica 9 Tage

1904. 20. VII.—27. VIII. Black River—48 N. 13 W. 38 Tage
29. VII. 24 N. 82 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 24 N. 81 W. Versetzung N 82° O 56 Sm bei O 3

Industrie, eis. Vollsch., $\frac{1690}{1642}$ R-T., H. Schwegmann S. 6197.

1903. 7.—22. V.—29. IX. [Genua]—Kap Spartel 15 Tage, San Francisco 145 Tage
25. V. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 25 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 57 S. 66 W. NW8, W11, SSW8 (26h) 740 mm 4h p.
22. VII. 60 S. 75 W. Höchste Breite
8. VIII. 31 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 1 N. 121 W. Versetzung S 78° W 40 Sm bei OSO 3
30. VIII. 8 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 12 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 34 N. 147 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. XI.—1904. 19. I. San Francisco—Wallaroo 57 Tage
29. XI. 33 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 9 N. 145 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 23 S. 169 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 16. III.—30. VII. Port Adelaide—Falmouth 137 Tage
10. IV. 53 S. 149 W. N8, NNW11, NW8 (26h) 731 mm 11. 4h a.
4. VI. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 32 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—11. VIII. Falmouth—Fleetwood 4 Tage

Columbia, eis. Viermastbark, $\frac{2377}{2434}$ R-T., H. Schütte, H. Schwarting S. 6198.

1902. 5. III.—13. IV. Lizard—Philadelphia 39 Tage
11. III. 48 N. 22 W. W 8, SW 11, WNW 10 (26h) 753 12. 0h p.
26. III. 44.1 N. 46.3 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 44.1 N. 46.4 W. 8° C.

8. VI.—26. XII. Philadelphia—Hiogo 201 Tage
25. VI. 25 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 4 N. 20 W. Versetzung S 36° O 53 Sm bei S 4
11. VII. 1 N. 23 W. Versetzung N 83° W 49 Sm bei SSO 4
21. VII. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 41 S. 21 O. W 10, W 12, SW 9 (104h) 737 mm 14. 2h a.
9. IX. 29 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 9 S. 116.6 O. Durch die Allas-Straße
26. IX. 3 S. 118 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 4 N. 128 O. Versetzung N 74° O 44 Sm bei SW 4
7. XI. 5 N. 130 O. Versetzung N 68° O 47 Sm bei SW 4
15. XI. 11 N. 135 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. XII. 28 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1902.	6.	XII.	32 N.	133 O.	S 8, SSW 11, WNW 8 (20h) 754 mm 4h p.
	10.	XII.	33 N.	134 O.	O 8, NO 11, SO 11, W 8 (112h) 755 mm 14. 0h p.
	21.	XII.	32 N.	134 O.	S 10, WSW 12, N 8 (38h) 758 mm 22. 4h a.
1903.	27.	I.—6. IV.			Hiogo—Burrard Inlet 70 Tage (Schiff teilweise entmastet)
	8.	II.	35 N.	147 O.	S 8, N 12, NNW 8 (54h) 737 mm 9. 2h p.
	12.	II.	33 N.	160 O.	Versetzung S 54°O 60 Sm bei NNW 7
	17.	II.	39 N.	180 O.	SSO 8, S 11, NW 8 (30h) 760 mm 8h p.
	20.	II.	42 N.	169 W.	Versetzung N 51°O 40 Sm SSO 10
	8.	III.	43 N.	145 W.	OSO 8, ONO 11, ONO 8 (52h) 751 mm 12 hp.
	26.	III.	46 N.	130 W.	O 8, SSO 12, SSO 8 (46h) 733 mm 27. 12h p.

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1703}$ R-T., J. Seebeck S. 6199.

1904.	3.	I.—25. III.			Port Talbot—Iquique 82 Tage
	18.	I.	23 N.	23 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	28.	I.	2 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	30.	I.	0	26 W.	Versetzung N 84°W 83 Sm bei O 3 in 48 Stunden
	31.	I.	2 S.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	3.	II.	9 S.	31 W.	Versetzung N 83°W 49 Sm bei SSO 4
	9.	II.	27 S.	42 W.	Versetzung S 69°W 42 Sm bei NO 5
	12.	II.	33 S.	48 W.	Südgrenze des SO-Passats
	1.	III.	58 S.	71 W.	Versetzung S 74°O 53 Sm bei WNW 5
	2.	III.	59 S.	74 W.	Höchste Breite
	6.	III.	53 S.	78 W.	NW 8, W 11, SW 8 (28h) 733 mm 8h p.
	10.	III.	51 S.	81 W.	NW 8, N 11, NW 8 (18h) 740 mm 4h p.
	20.	III.	30 S.	76 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24.	V.—31. VIII.			Iquique—St Catherine Pt (Kanal) 99 Tage
	29.	V.	24 S.	79 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14.	VI.	48 S.	83 W.	NNO 8, NO 11, NW 9 (34) 730 mm 15. 8h p.
	30.	VI.	50 S.	47 W.	SO 8, SSO 12, SSW 8 (36h) 738 mm 1. VII. 4h p.
	12.	VII	28 S.	26 W.	Versetzung N 77°O 48 Sm bei O 2.
	15.	VII.	25 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	VII.	2 N.	30 W.	Versetzung N 77°W 40 Sm bei SO 4
	26.	VII.	5 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	2.	VIII.	15 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
	10.	VIII.	31 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Antuco, stähl. Bark, $\frac{1518}{1436}$ R-T., W. Kröger S. 6200.

1903.	3.	XI.—1904 27. I.			Lizard—Antofagasta 85 Tage
	1.	XII.	4 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	10.	XII.	17 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
1904.	31.	V.—6. IX.			Tocopilla—Lizard 98 Tage
	9.	VI.	26 S.	80 W.	Südgrenze des SO-Passats
	16.	VI.	42 S.	85 W.	WNW 8, WNW 11, WNW 10 (28h) 743 mm 8h p.
	20.	VII.	26 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	3.	VIII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	7.	VIII.	15 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20.	VIII.	32 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pestalozzi, stähl. Bark, $\frac{1065}{905}$ R-T., W. Reimers S. 6201.

1903.	20.	XII.—26. XII.—1904. 26. III.			[Elbe]—Lizard 6 Tage, Valparaiso (Nothafen) 97 Tage
	31.	XII.	41 N.	16 W.	NW 9, NNW 12, N 8 (18h)
1904.	5.	I.	33 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	11.	I.	14 N.	27 W.	Versetzung S 45°W 51 Sm bei ONO 5
	15.	I.	4 N.	26 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
	19.	I.	0	29 W.	Versetzung N 67° W 48 Sm bei OSO 3
	21.	I.	3 S.	32 W.	Versetzung S 66° W 40 Sm bei SSO 3
	27.	I.	20 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats

1904. 3. III. 58.3 S. 73.5 W. Höchste Breite
6. III. 58 S. 76 W. NNO 11, NNO 10 (4h) Minimum 7. 4h a. Orkan
15. III. 55 S. 79 W. NW 8, WNW 11, WNW 8 (10h)

18. IV.—26. IV. Valparaiso—Taltal 8 Tage

10. V.—14. V. Taltal—Tocopilla 4 Tage

27. V.—3. IX. Tocopilla—Lizard 99 Tage
3. VI. 24 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 40 S. 86 W. W 8, WNW 12, WNW 8 (34h) 743 mm 16. 8h p.
9. VII. 42 S. 41 W. SO 8, SSO 11, SSW 9 (16h)
12. VII. 38 S. 35 W. N 10, NNW 11, NW 9 (14h)
20. VII. 26 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
6. VIII. 16 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louise, hölz. Bark, $\frac{1462}{1364}$ R-T., R. Brandis S. 6202.

1904. 24. III.—2. IV.—6. V. [Geestemünde]—Lizard 9 Tage, New York 43 Tage
16. IV. 43 N. 25 W. Bis 26. IV. in 43 N. 55 W.
24. IV. 43.4 N. 46.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 43.5 N. und 47 W. 7° C.
29. IV. 41.6 N. 60.8 W. Wasserwärme 5.9° C., desgl. in 41.6 N. und 61 W. 20° C.
30. IV. 41.5 N. 63.6 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41.5 N. und 63.8 W. 8.2° C.
1. V. 40.9 N. 64.4 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.8 N. und 64.5 W. 7.8° C., desgl. in 40.8 N. und 64.6 W. 17.2° C.

11. VIII.—5. IX. New York—Liverpool 25 Tage

Alsterdamm, stähl. Viermastbark $\frac{3410}{3259}$ R-T., A. Cords S. 6203.

1904. 22. I.—6. III. San Francisco—Sydney 43 Tage
24. I. 30 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 8 N. 145 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 24 S. 174 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 28 S. 164 O. Versetzung N 87° W 40 Sm bei O 4

31. III.—27. VII. Sydney—49° N-Br., 13° W-Lg. 119 Tage
18. IV. 51 S. 150 W. NNW 9, W 11, NNW 9 (16h) 720 mm 8h a.
25. IV. 52 S. 130 W. ONO 10, NNW 11, N 8 (26h) 720 mm 8h a.
29. IV. 53 S. 110 W. S 8, S 11, S 8 (66h) 726 mm 2. V. 0h p.
4. V. 51 S. 98 W. S 9, S 11, SSO 8 (20h) 735 mm 0h p.
5. VI. 21 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 6 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 27 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Agnes, stähl. Vollschiff, $\frac{2199}{2091}$ R-T., H. Behrens S. 6204.

1903. 19. XI.—22. XI.—1904. 7. II. [Cardiff]—48 N. 10 W. 3 Tage, Iquique 80 Tage
1. XII. 29 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 19 N. 27 W. O 8, O 8, O 8 (10h) 762 mm 4h p.
6. XII. 12 N. 26 W. O 8 (4h)
9. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 16. I. 57.2 S. 79.1 W. Höchste Breite
20. I. 53 S. 80 W. W 8/10, W 11, W 8 (36h) 734 mm 21. 4h a.
1. II. 32 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 10. V.—16. IX. Iquique bis 51 N. 0 W. 129 Tage
18. V. 22 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 48 S. 93 W. SW 10, W 11, NO 11 (28h) 714 mm 16. 4h a.
20. VI. 56 S. 81 W. NW 8, NNW 11, NNO 8 (16h) 730 mm 0h p.
25. VII. 18 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 15 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 24 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Columbus, hölz. Vollschiff, $\frac{1470}{1371}$ R-T., Fr. Stöver S. 6205.
1904. 15. III.—24. III.—5. V. [Weser]—Lizard 9 Tage, New Orleans 51 Tage
10. IV. 25 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. VII.—8. IX. New Orleans—Lizard 39 Tage
13. VIII. 26 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lisbeth, stähl. Viermastbark, $\frac{2453}{2416}$ R-T., E. Chr. Kaak S. 6206.
1903. 29. V.—3. VI.—15. X. Hamburg—Kanal 5 Tage, Santa Rosalia 139 Tage
11. VI. 31 N. 17 W. Norgrenze des NO-Passats
20. VI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 7 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 3 N. 23 W. Versetzung N 28° W 42 Sm bei SSO 4
2. VII. 9 S. 34 W. S 8, S 10, S 8 (12h)
10. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 57 S. 64 W. W 8, W 11, WSW 8 (40h) 736 mm 5. 12h p.
7. VIII. 57 S. 64 W. Versetzung N 54° O 63 Sm bei SW 4
9. VIII. 57 S. 71 W. W 8, WNW 11, NW 11 (120h) 715 mm 14. 4h a.
10. VIII. 58 S. 72 W. Versetzung S 86° O 76 Sm bei WNW 11
16. VIII. 58.5 S. 73 W. NW 9, WNW 11, WSW 8 (34h) 732 mm 8h p.
25. VIII. 50 S. 80 W. WNW 8, SW 11, SW 9 (28h) 740 mm 0h p.
8. IX. 24 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 1 S. 101 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 14 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 22 N. 112 W. Grenze des NO-Passats

1904. 20. I.—12. II. Santa Rosalia—Puget Sound 23 Tage

20. V.—14. IX.—20. IX. Port Ludlow-Kanal 117 Tage, Leith 123 Tage
31. V. 25 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 12 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 7 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 15 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 57 S. 68 W. SO 9, SSW 11, SSW 8 (82h) 731 mm 8h a.
27. VII. 46 S. 46 W. NO 9, NO 11 (6h)
28. VII. 45 S. 46 W. SO 9, SO 12, SSW 8 (40h) 733 mm 8h a.
28. VII. 45 S. 46 W. Versetzung S 65° W 50 Sm bei WNW 6
31. VII. 38 S. 36 W. Versetzung S 84° O 43 Sm bei W 4
5. VIII. 26 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Josefa, eis. Bark, [illegible] R-T., C. Gäbler S. 6207.
1903. 5. V.—31. VII. Lizard—Fremantle 87 Tage
22. V. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 1 N. 25 W. Versetzung N 85° W 80 Sm bei SSO 5
16. VI. 26 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 43.4 S. 28 O. Höchste Breite

1903. 23. X.—15. XII. Bunbury—Port Natal 53 Tage
2. XI. 25 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats bis 23. XI. in 23 S. 62 O.
13. XII. 29 S. 32 O. Versetzung N 4° W 49 Sm bei SW 6

1904. 6. I.—9. II. Port Natal—Hobart 34 Tage
29. I. 49.7 S. 112 O. Höchste Breite

21. III.—19. VI. Hobart—Kapstadt 90 Tage
22. III. 45 S. 147 O. WNW 9, WNW 11, WSW 8 (26h) 746 mm 4h p.
22. IV. 29 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 23 S. 87 O. Bis 6. V. 23 S. 73 O.
11. V. 26 S. 60 O. Südgrenze des SO-Passats

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1438}{1364}$ R-T., Joh. Frömcke S. 6208.

1904. 17. VI.—11. IX. Iquique—Antwerpen 86 Tage
23. VI. 27 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 42 S. 36 W. N 8, WNW 11, W 8 (20h) 727 mm 24. 6h a.
31. VII. 25 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 30 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1578}{1461}$ R-T., O. Niemeyer S. 6209.

1903. 12. VIII.—14. XI. 47 N. 9 W.—Fremantle 94 Tage
22. VIII. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 16 N. 26 W. Passatstörung bis 31. VIII. in 13 N. und 25 W.
2. IX. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats; SW-Monsun
7. IX. 1 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 20 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 41 S. 6 O. SSW 8, W 11, S 9 (52h) 745 mm 7. 12h p.
17. X. 44 S. 43 O. Höchste Breite

1904. 26. II.—21. VII. Albany W. A.—Falmouth 146 Tage
13. III. 46 S. 128 O. Vorwiegend östliche Winde bis hierher
7. IV. 51 S. 132 W. N 8/9, W 10/11, WSW 8 (20h) 749 mm 4h p.
14. IV. 52 S. 102 W. bis 23. IV. in 55 S. 92 W. vorherrschend östliche Winde
4. VI. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Plus, eis. Bark, $\frac{1234}{1174}$ R-T., P. Petersen S. 6210.

1904. 30. I.—19. II.—17. V. Cuxhaven—Lizard 20 Tage, Valparaiso 108 Tage
7. II. 50 N. 4 W. S 8, W 11, NNW 8 (178h) 728 mm 9. 4h p.
11. III. 17 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 0 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 36 S. 51 W. Versetzung N 57° O 44 Sm bei WNW 2
8. IV. 36 S. 51 W. Versetzung N 62° O 42 Sm bei ONO 2
26. IV. 56 S. 56 W. SW 9, SW 11, SW 8 (28h) 741 mm 4h p.
3. V. 58.6 S. 75 W. Höchste Breite
15. V. 34 S. 72 W. Versetzung S 88° O 44 Sm bei NO 3

14. VI.—20. VI. Valparaiso—Tocopilla 6 Tage

5. VII.—29. IX.—3. X. Tocopilla—Kanal 86 Tage, Hamburg 90 Tage
8. VII. 23 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 54 S. 83 W. S 8, S 11, SSO 8 (24h) 748 mm 12h p.
28. VII. 57 S. 72 W. Eisberg
3. VIII. 45 S. 45 W. Versetzung N 89° O 53 Sm bei SSW 8
5. VIII. 39 S. 39 W. Versetzung N 88° O 56 Sm bei SW 7
17. VIII. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 25. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 9 N. 28 W. Versetzung N 51° O 41 Sm bei W 4
30. VIII. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pitlochry, stähl. Viermastbark, $\frac{3088}{2904}$ R-T., C. Jessen S. 6211.

1904. 8. II.—17. II.—29. IV. 51 N. 0 W.—Ouessant 9 Tage, Talcahuano 81 Tage
12. II. 50 N. 2 W. S 9, WSW 11, WSW 8 (58h) 740 mm 14. 4h p.
25. II. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 0 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IV. 57.4 S. 76 W. Höchste Breite

9. VII.—27. IX. Iquique—49 N. 13 W. 80 Tage
21. VIII. 18 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung N 84° W 52 Sm bei SO 4
29. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 14 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dorade, eis. Bark, $\frac{1251}{1170}$ R-T., P. Jensen S. 6212.

1903. 18. XII.—22. XII.—1904. 4. III. [Elbe]—Start Pt 4 Tage, Iquique 77 Tage
1904. 1. I. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
12. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 28 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

8. III.—13. III. Iquique—Mollendo 5 Tage

17. III.—21. III. Mollendo—Callao 4 Tage

8. V.—24. V. Callao—Antofagasta 16 Tage
16. V. 21.2 S. 83.2 W. Größte Länge

13. VI.—30. IX. Antofagasta—Falmouth 109 Tage
14. VIII. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
30. VIII. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 31 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Posen, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1670}$ R-T., A. Schütt S. 6213.

1904. 3. III.—6. III.—10. V. Hamburg—Kanal 3 Tage, Valparaiso 68 Tage
13. III. 29 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 59 S. 66 W. WNW 9, W 11, SW 8 (20h) 741 mm 0h p.
3. V. 50 S. 86 W. NO 9, WNW 11, NNW 9 (16h) 725 mm 6h p.

12. VI.—16. VI. Valparaiso—Tocopilla 4 Tage

5. VII.—29. IX.—3. X. Tocopilla—Kanal 86 Tage, Hamburg 90 Tage
16. VIII. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 30 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 37 N. 35 W. N 12, NNO 11, NNO 8 (12h) 749 mm

Ecuador, stähl. Viermastbark, $\frac{2324}{2193}$ R-T., O. Dickmann S. 6214.

1903. 1. VII.—3. VII.—21. XI. Cardiff—50 N. 8 W. 2 Tage, Bremerton 143 Tage
12. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

1903.	21.	VII.	14 N.	23 W.	Versetzung W 66 Sm bei N 3
	30.	VII.	4 N.	19 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	2.	VIII.	0	24 W.	Versetzung S 58° O 54 Sm bei SO 4
	3.	VIII.	2 S.	26 W.	Versetzung S 79° W 52 Sm bei SO 3
	6.	VIII.	10 S.	33 W.	Ost 8 4h
	9.	VIII.	19 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	11.	IX.	58,8 S.	79 W.	Höchste Breite
	14.	IX.	52 S.	80 W.	WSW11↑, WSW10↑, WSW9↑ (10h) 726 mm 8h p.
	23.	IX.	40 S.	82 W.	NNO8↓, NNW11↑, W8↑ (30h) 743 mm 6h a.
	1.	X.	27 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19.	X.	3 N.	118 W.	Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung N 85° W 58 Sm bei SO 3
	20.	X.	3 N.	119 W.	Versetzung W 70 Sm bei SO 1
	21.	X.	5 N.	120 W.	Versetzung W 44 Sm bei S 3
	22.	X.	8 N.	120 W.	Versetzung N 85° O 40 Sm bei SSO 5
	25.	X.	12 N.	120 W.	Südgrenze des NO-Passats
	29.	X.	23 N.	126 W.	Nordgrenze des NO-Passats

1904.	14.	IV.—3. IX.			Port Hadlock—Greenock 142 Tage
	26.	IV.	25 N.	123 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	1.	V.	12 N.	114 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	V.	7 N.	114 W.	SW-Monsun bis
	14.	V.	3 N.	103 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26.	V.	17 S.	113 W.	Passatstörung bis 28. V. in 18 S. 114 W.
	30.	V.	21 S.	118 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14.	VI.	42 S.	106 W.	Versetzung S 72° W 45 Sm bei SSO 6
	2.	VII.	55 S.	62 W.	Versetzung N 72° O 77 Sm bei SW 3
	5.	VII.	52 S.	54 W.	Versetzung N 49° O 47 Sm bei WSW 3
	20.	VII.	26 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	VII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	7.	VIII.	17 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	15.	VIII.	29 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Alsterthal, stähl. Vollschiff, 1577/1696 R-T., A. Semmler — S. 6215.

1904.	17.	VI.—30. IX.—7. X.			Caleta Buena—Kanal 105 Tage, Hamburg 112 Tage
	24.	VI.	24 S.	79 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	VII.	53 S.	80 W.	OSO10↓, OSO11↓, ONO9↑ (40h) 756 mm 12h p.
	15.	VIII.	21 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
	26.	VIII.	7 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	31.	VIII.	13 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	31.	VIII.	13 N.	28 W.	O 9/10 (2h)
	9.	IX.	31 N.	38 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Auguste, eis. Vollsch., 1310/1238 R-T., H. Bulling — S. 6216.

1904.	15.	V.—24. VI.			Lizard—Pensacola 40 Tage
	23.	V.	23 N.	29 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	13.	VI.	16.5 N.	63.5 W.	Kleinste Breite
	21.	VIII.—7. X.			Pensacola—Bremen 47 Tage
	28.	VIII.	24 N.	83 W.	Versetzung S 60° O 75 Sm bei SSO 1
	30.	VIII.	24 N.	81 W.	Versetzung N 52° O 42 Sm bei ONO 3
	31.	VIII.	25 N.	80 W.	Versetzung N 38° O 77 Sm bei ONO 1
	2.	IX.	29 N.	80 W.	Versetzung N 7° W 128 Sm bei NO 1
	4.	IX.	32 N.	78 W.	Versetzung N 59° O 51 Sm bei SO 1
	5.	IX.	33 N.	76 W.	Versetzung N 53° O 73 Sm bei S 2
	20.	IX.	41 N.	48 W.	Versetzung N 85° O 58 Sm bei W 3
	22.	IX.	42 N.	43 W.	Versetzung N 69° O 53 Sm bei S 4

Ariadne, stähl. Vollsch., $\frac{1772}{1671}$ R-T., J. M. Kröger S. 6217.

1903. 2. IV.—16. VII. Lizard—Santa Rosalia 105 Tage
16. IV. 27 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 57 S. 71 W. WSW 8↑, W 12↑, W 8↑ (64h) 729 mm 8h a.
7. VI. 58.3 S. 79 W. Höchste Breite
13. VI. 47 S. 85 W. NNW 8↓, W 11↑, WSW 8 (32h) 744 mm 8h p.
20. VI. 30 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 0 103 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun
8. VII. 17 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 22 N. 110 W. Grenze des NO-Passats

10. IX.—25. X. Santa Rosalia—Royal Roads 45 Tage
27. IX. 20 N. 116 W. Kleinste Breite, Grenze des NO-Passats
6. X. 30 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. XII.—1904. 13. III. Olympia—Valparaiso 88 Tage
24. XII. 46 N. 133 W. SO 8↓, SO 11↓, SW 8↑ (36h) 756 mm 12h p.
1904. 1. I. 36 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 10 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
13. I. 9 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 17 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 41 S. 109 W. Höchste Breite

19. V.—3. VI. Valparaiso—Taltal 15 Tage

8. VII.—11. X. Taltal—Rotterdam 95 Tage
26. VII. 53 S. 79 W. S 8↑, SSO 11↑, SSO 8↑ (28h) 746 mm 4h a.
16. VIII. 27 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
5. VIII. 14 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölz. Vollsch., $\frac{1377}{1270}$ R-T., C. Dierks S. 6218.

1904. 20. IV.—25. V. Milford Haven—New Orleans 35 Tage
23. IV. 40 N. 18 W. Versetzung S 6° W 47 Sm bei N 6
24. IV. 38 N. 19 W. Versetzung S 37° W 61 Sm bei NNO 6
26. IV. 31 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 17 N. 39 W. Bis 17. V. in 17 N. 73 W

25. VIII.—16. X.—19. X. New Orleans—Lizard 52 Tage, Weser 55 Tage
6. IX. 24 N. 82 W. Versetzung N 44° O 53 Sm bei ONO 3
9. IX. 27 N. 79.5 W. Versetzung N 6° O 113 Sm in 2 Tagen bei SO 4
18. IX. 35 N. 75 W. Versetzung N 85° O 51 Sm bei O 3
19. IX. 36 N. 74 W. Versetzung N 40° O 110 Sm bei Mallung
21. IX. 38 N. 72 W. Versetzung N 71° O 114 Sm in 2 Tagen bei SO 2
24. IX. 39 N. 63 W. Versetzung N 3° W 61 Sm bei NO 3
25. IX. 40 N. 62 W. Versetzung N 13° O 46 Sm bei S 6
1. X. 42 N. 50 W. Versetzung S 48° O 44 Sm bei SO 3
2. X. 43 N. 47 W. Versetzung O 64 Sm bei SSW 6

Fortuna, eis. Bark, $\frac{278}{251}$ R-T., J. Schulz S. 6219.

1903. 1. VIII.—11. VIII.—30. XI.—14. XII. Elbe—Lizard 10 Tage, Bali-Str. 121 Tage, Soemalata 135 Tage
22. VIII. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 16 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 9 N. 25 W. SW-Monsun
8. IX. 2 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 34 S. 17 W. Versetzung N 77° O 58 Sm bei SW 3
19. X. 41 S. 45 O. Versetzung S 51° O 81 Sm bei W 8
20. X. 41 S. 49 O. Versetzung S 70° O 53 Sm bei W 3
12. XI. 30 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats

1904. 1. II.—23. II. Kwandang—Gorontalo 22 Tage

22. IV.—15. IX. Gorontalo—Start P^t (Kanal) 146 Tage

29. IV. 3 S. 125 O. Nordgrenze des SO-Passats

29. V. 20 S. 69 O. Südgrenze des SO-Passats

15. VI. 29 S. 39 O. Versetzung S 25°O 47 Sm bei N 1

17. VI. 30 S. 38 O. Versetzung N 49°O 55 Sm bei W 4

18. VI. 30 S. 38 O. Versetzung N 60°O 49 Sm bei NW 4

24. VI. 35 S. 27 O. N 9, NW 12, SW 8 (42^h) 749 mm 25. 4^h p.

19. VII. 18 S. 1 O. Südgrenze des SO-Passats

6. VIII. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats und Anfang des SW-Monsuns

11. VIII. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VIII. 23 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1467}{1491}$ R-T., Ch. Christians S. 6220.

1903. 29. V.—31. V.—4. IX. St. Chatherines P^t—Lizard 2 Tage, Melbourne 98 Tage

8. VI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. VI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VI. 6 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. VII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VII. 42 S. 15 O. bis 21. VIII. in 42 S. 121 O.

5. VIII. 43 S. 62 O. NW 10, NW 12, W 8 (20^h) 734 mm 11^h a.

8. XI.—1904. 5. I. Melbourne—Port Elizabeth 58 Tage

30. XI. 25 S. 98 O. Südgrenze des SO-Passats

8. XII. 22 S. 85 O. Passatstörung bis zum 12. XII. in 22 S. 75 O.

19. XII. 26 S. 55 O. Südgrenze des SO-Passats

1904. 28. II.—13. IV. Port Elizabeth—Adelaide 45 Tage

8. III. 42 S. 46 O. NNO 9, N 11, WSW (16^h) 741 mm 6^h a.

27. III. 40 S. 105 O. SSO 8, SSO 11, SSW 8 (26^h) 746 mm 28. 12^h p.

29. V.—21. X. Port Victoria—Lizard 145 Tage

15. VI. 48 S. 164 O. SO 8, SO 10/12, SO 8 (34^h) 745 mm 8^h p.

2. VII. 47 S. 164 W. SSO 8, S 11, S 8 (20^h) 747 mm 3. 8^h a.

15. VII. 53 S. 119 W. NO 8, ONO 11, N 8 (42^h) 722 mm 16. 0^h p.

11. VIII. 43 S. 39 W. OSO 8, SO 11, SSO 8 (40^h) 747 mm 12. 4^h a.

1. IX. 18 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

38. IX. 32 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dora, hölz. Bark, $\frac{1399}{1328}$ R-T., A. Barenborg S. 6221.

1904. 17. VII.—30. VIII. Pensacola—Start P^t (Kanal) 44 Tage

24. VII. 26 N. 83 W. Grenze des NO-Passats

31. VII. 31 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Birma, eis. Bark, $\frac{1457}{1346}$ R-T., Brm. A. v. Wrede S. 6222.

1903. 8. IX.—1904. 7. II. Lizard—San Diego 152 Tage

23. IX. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. X. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

18. X. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. X. 26 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

21. XI. 57 S. 73 W. W 8, WSW 11, WNW 8 (28^h) 715 mm 22. 4^h a.

16. XII. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 7. I. 7 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats

9. I. 9 N. 116 W. Südgrenze des NO-Passats

26. I. 35 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. III.—V. 6. San Diego—Tocopilla 59 Tage

12. III. 24 N. 117 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 19. III. 5 N. 116 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 4 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 26 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats, größte Länge

18. VI.—10. X. Tocopilla—Barrow 114 Tage
23. VI. 25 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 25 S. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hera, eis. Viermastbark, $\frac{2034}{1994}$ R-T., W. Wiese S. 6223.

1904. 15. II.—17. II.—11. V. Port Talbot—50 N. 7 W. 2 Tage, Iquique 86 Tage
25. II. 35 N. 18 W. NO-Winde
7. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 0 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 58 S. 69 W. Höchste Breite
7. V. 25 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VII.—23. X.—30. X. Pisagua—Lizard 99 Tage, Hamburg 106 Tage
25. VII. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 32 S. 86 W. WNW8', SSW11^, S8^ (54^h) 757 mm 4^ha.
10. IX. 24 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Anfang des SW-Monsuns
26. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 26 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

C. Paulsen, eis. Bark, $\frac{701}{644}$ R-T., C. Carlsen S. 6224.

1904. 20. IV.—27. V. Lizard—Rio de Janeiro 37 Tage
23. IV. 41.5 N. 13 W. Von hier ab NO-liche Winde
7. V. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

6. VII.—2. VIII. Rio de Janeiro—Trinidad 26 Tage
14. VII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 2 N. 45 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

11. IX.—22. X. Trinidad—Lizard 41 Tage
16. IX. 22 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 28.5 N. 62 W. NOzO8 (2^h) 767 mm 12^hp.
26. IX. 32 N. 64 W. Größte Länge

Vidette, eis. Bark, [illegible] R.-T., H. Maaß S. 6225.

1903. 14. IX.—18. IX.—16. XII. [Elbe]—Lizard 4 Tage, Guayaquil 93 Tage
8. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 55 S. 63 W. SWzW11', W11', W8 (28^h) 737 mm 4^ha.
20. XI. 58 S. 76 W. Höchste Breite
21. XI. 57 S. 77 W. NW8,, W11,, SW8' (18^h) 713 mm 12^hp.
3. XII. 31 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 13. VI.—25. X. Bahia de Caraques—Kanal (50 N. 1 W.) 134 Tage
24. VI. 9 S. 93 W. Passatstörung bis 28. VI. in 12 S. und 95 W.
1. VII. 20 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 52 S. 54 W. NO10,, ONO11', ONO8 (20^h) 742 mm 0^hp.
2. IX. 20 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 14. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 39 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Potosi, stähl. Fünfmastbark, $\frac{4026}{3854}$ R-T., H. Nissen S. 6226.

1904. 22. V.—24. V.—2. VIII. Rotterdam—Lizard 2 Tage, Iquique 72 Tage
7. VI. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 5 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 54 S. 64 W. S 8/9, S 11, SSW9/8 (16h) 751 mm 4h p.
14. VII. 57,4 S. 66 W. Höchste Breite

13. VIII.—7. XI.—10. XI. Iquique—Lizard 86 Tage, Hamburg 89 Tage
18. VIII. 24 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 24 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 33 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Polymnia, eis. Viermastbark, $\frac{2132}{2014}$ R-T., A. Molzen S. 6227.

1904. 3. II.—7. V. 46° N-Br. 13° W-Lg.—Iquique 94 Tage
18. II. 31 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 0 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 44 S. 54 W. W 8, SW 11, SW 8 (26h) 741 mm 23. 10h a.
4. IV. 57.6 S. 74.6 W. Höchste Breite
9. IV. 52 S. 82 W. NNO8↓, NNW11↕, NNW8↑ (12h) 742 mm 10. 0h p.
12. IV. 49 S. 81 W. N 8↕, N 11↓, N 8↑ (12h) 742 mm 4h p.

12. VII.—16. X. Iquique—Lizard 96 Tage
27. VII. 54 S. 87 W. SSW 9, SSO11, S 8 (52h) 749 mm 12h p.
5. VIII. 50 S. 85 W. W8↑, SW11↓, SW9↕ (36h) 744 mm 12h p.
23. VIII. 37 S. 34 W. NNO8↓, WSW11↕, WSW8↑ (32h) 750 mm 24. 8h a.
3. IX. 18 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, hölz. Schiff, $\frac{1280}{1180}$ R-T., H. Wessel S. 6228.

1904. 22. IV.—24. IV.—18. V. Glasgow—50 N. 8 W. 2 Tage, Barbados 26 Tage
1. V. 34 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VI.—3. VII. Barbados—Caybarien (Cuba) 8 Tage

21. VIII.—4. IX. Caybarien—Nuevitas 14 Tage

25. IX.—11. XI. Nuevitas—Weser 47 Tage
30. IX. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 48 N. 15 W. SSW8↓, NW11↑, NNW8↑ (28h) 752 mm 7. 4h a.

Helios, stähl. Bark, $\frac{1295}{1261}$ R-T., C. Schönewitz S. 6229.

1904. 5. VIII.—7. XI. Tocopilla—Lizard 94 Tage
17. IX. 28 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 27 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X. 38 N. 31 W. NNW8↓, N 11↕, N8↑ (24h) 741 mm 8h p.

Gertrud, eis. Vollschiff, $\frac{1716}{1627}$ R-T., Th. Henke S. 6230.

1903. 12. VI.—12. IX. Prawle Pt.—Talcahuano 92 Tage
27. VI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 3 N. 21 W. Versetzung N 48 W 48 Sm bei S 3

1903. 15. VII. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 40 S. 59 W. O 8, SSO 11, SW 8 (26h) 742 mm 2h p.
21. VIII. 57.9 S. 71 W. Höchste Breite
23. VIII. 57 S. 74 W. WSW 8, SW 11, SW 8 (8h) 726 mm 4h a.
26. VIII. 57 S. 76 W. SW 8, SW 11, S 9, (18h) 723 mm 25. 12h p.

29. X.—18. XII. Talcahuano—Guaymas 50 Tage
31. X. 30 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 8 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 10 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 17 N. 114 W. Passatstörung bis zum 27. XI. in 20 N. 118 W.
5. XII. 26 N. 118 W. Grenze des NO-Passats

1904. 11. II.—17. IV. Guaymas—Port Adelaide 65 Tage
18. II. 18 N. 119 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. III. 4 N. 178 O. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 19 S. 162 O. Südgrenze des SO-Passats

5. VI.—28. IX. Wallaroo—Lizard 116 Tage
7. VI. 42 S. 142 O. NNW 8, WNW 11, NW 8 (22h) 737 mm 8. 4h p.
16. VI. 50 S. 172 O. SO 8, OSO 11, OSO 8 (16h) 737 mm 8h a.
15. VIII. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 2 N. 29 W. Versetzung N 64°W 43 Sm bei SO 4
25. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 15 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 37 N. 37 W. SW 8, NO 12, NO 8 (22h) 750 mm 12h p.

Petschili, stähl. Viermastbark, $\frac{3087}{2855}$ R-T., M. Prützmann S. 6231.

1904. 3. IV.—9. IV.—15. VI. Elbe—Lizard 6 Tage, Valparaiso 73 Tage
16. IV. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 21 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 28 S. 41 W. SW 8, SSW 10, S 9 (12h) 753 mm 8h a.
5. VI. 58.4 S. 74 W. Höchste Breite
9. VI. 48 S. 86 W. SO-Winde bis Valparaiso

30. VII.—7. VIII. Valparaiso—Iquique 8 Tage

20. VIII.—15. XI. Iquique—Lizard 87 Tage
27. VIII. 30 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 41 S. 88 W. WSW 9, W 11, SSW 8 (18h) 748 mm 0h p.
5. IX. 51 S. 86 W. N 8, NNW 11, WNW 8 (32h) 732 mm 6. 4h p.
30. IX. 24 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 21 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pindos, Viermastbark, $\frac{2484}{2451}$ R-T., E. Jochensen S. 6232.

1904. 16. II.—24. II. Hamburg—Port Talbot 8 Tage

20. III.—31. V. Lizard—Iquique 72 Tage
1. IV. 24 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
10. V. 58.6 S. 76 W. Höchste Breite
28. V. 25 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 25. VIII.—17. XI.—22. XI. Caleta Buena—Lizard 84 Tage, Hamburg 89 Tage

2. IX. 27 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 19 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Optima, Viermastbark, $\frac{2845}{2651}$ R-T., F. W. Thöm — S. 6233.

1904. 4. II.—18. III. Newcastle N. S. W.—Taltal 44 Tage

15. II. 49 S. 167 O. Bis 23. II. in 49°S. 148°W.
12. III. 37 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VIII.—13. X. Taltal bis 5° N-Br. und 27° W-Lg. 60 Tage
26. VIII. 31 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 24 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

Tenglo, hölz. Bark (chilenisch), $\frac{424}{403}$ R-T., W. Straube — S. 6234.

1904. 26. II.—16. IX. An der chilenischen Küste

23. IV. 41 S. 75 W. N 8↓, N 11↓, NNW 8↓ (18h)
26. IV. 41 S. 76 W. N 10, W 11, WSW 8 (62h)
3. V. 39 S. 77 W. N 8, N 11, N 8 (12h)
5. V. 38 S. 76 W. NNW 9↓, SW 12, SW 8↑ (22h)
4. IX. 41 S. 74 W. N 8, NNW 11, WNW 8 (18h)

Weiwera, eis. Bark, $\frac{590}{521}$ R-T., W. Niebuer — S. 6235.

1904. 10. III. bis 27. IV. Gibraltar—Rio de Janeiro 48 Tage

16. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VI.—10. VIII. Rio de Janeiro—Santa Cruz del Sur (Cuba) 44 Tage
2. VII. 29 S. 35 W. Höchste Breite
4. VII. 26 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 4 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 6 N. 43 W. Mallung bis 24. VII. in 10 N. 44 W., dann NO-Passat

16. IX.—16. XI. Santa Cruz del Sur—Lizard 61 Tage
30. IX. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Omega, Viermastbark, $\frac{2471}{2360}$ R-T., H. Krause — S. 6236.

1903. 24. VI.—4. VII.—31. X. Elbe—Lizard 10 Tage, bis Santa Rosalia 129 Tage

12. VII. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
31. VII. 5 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 29 S. 44 W. SW 8, SW 9, SW 8 (14h) 762 mm 8h p.
17. VIII. 34 S. 44 W. W 9, W 11, SW 8 (22h) 758 mm 12h p.
23. VIII. 39.8 S. 52.4 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 40° S. und 52.6° W. 8.6° C.
11. IX. 58.7 S. 78.7 W. Höchste Breite
14. IX. 52 S. 81 W. SW 10↑, WSW 11↑, WNW 8↑ (24h) 727 mm 2h p.
28. IX. 22 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 4 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 1 N. 103 W. Versetzung S 89°W 42 Sm bei SO 3
16. X. 14 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 21 N. 108 W. Grenze des SO-Passats

1904. 4. I.—4. III. Santa Rosalia—Sydney 59 Tage
10. I. 21 N. 114 W. Grenze des NO-Passats
21. I. 10 N. 142 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 4 N. 145 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 13 S. 159 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 19 S. 167 W. W 8, W 9 (10h)
8. II. 18 S. 166 W. Versetzung S 75° O 52 Sm bei NW 6
9. II. 19 S. 166 W. NW 9, WNW 11, NW 8 (6h) 754 mm 4h p.
10. II. 19 S. 169 W. NNW 9, N 9, NNO 8 (30h) 754 mm 11. 4h a.
22. II. 29 S. 166 W. SW 9, SW 10 (4h) 751 mm 3h p.

12. IV.—29. V. Newcastle N. S. W.—Iquique 48 Tage
19. IV. 48 S. 164 O. N 8, N 11, NNW 8 (22h) 747 mm 8h p.
5. V. 41 S. 131 W. SW 9, SW 11. SW 8 (6h) 737 mm 4h a.

7. VIII.—19. XI.—24. XI. Junin—Lizard 104 Tage, Elbe 109 Tage
9. IX. 56 S. 74 W. N 8, NO 11, WNW 8 (20h) 722 mm 7h p.
1. X. 25 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
13. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Einsetzen des SW-Monsuns
20. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 19 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prompt, stähl. Bark, $\frac{1146}{1063}$ R-T., F. Junge S. 6237.

1904. 13. V.—20. V.—1. VIII. Elbe—Lizard 7 Tage, Valparaiso 80 Tage
30. V. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 33 S. 46 W. WSW 8, WSW 11, SW 8 (20h) 760 mm 4h a.
19. VII. 57.1 S. 78 W. Höchste Breite
27. VII. 42 S. 80 W. O 8, O 11, OSO 8 (46h) 759 mm 29. 8h a.

19. VIII.—25. VIII. Valparaiso—Iquique 6 Tage

4. IX.—29. XI.—2. XII. Iquiqe—Lizard 86 Tage, Elbe 89 Tage
12. IX. 30 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 41 S. 88 W. SO 8, SO 11, WSW 8 (38h) 738 mm 8h p.
22. IX. 52 S. 83 W. NO 10, NO 11, NO 8 (12h) 723 mm 4h p.
21. X. 23 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 8 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 9 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 18 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Jupiter, stähl. Dreimastschuner $\frac{240}{201}$ R-T., H. Brahms S. 6238.

1904. 4. II. von Cardiff
7. II. 48 N. 8 W. S 8, WSW 12, WSW 8 (144h) 732 mm ? 9. 12h p.
13. II. in Falmouth eingeschleppt

11. III.—19. V. Falmouth—La Plata 69 Tage
1. IV. 23 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 29 S. 40 W. SO 10, SO 12, SSO 8 (44h) 760 mm ? 4h a.

24. VII.—30. IX. Montevideo—Antwerpen 68 Tage
24. VII. 38 S. 54 W. SW 8, WSW 11, WSW 9 (46h) 748 mm ? 4h a.
26. VII. 35 S. 47 W. NW 10, NW 11, NW 8 (18h) 756 mm ? 12h p.
4. VIII. 23 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 15 N. 28 W. Passatstörung bis zum 27. VIII. in 16 N. 29 W.
6. IX. 31 N. 34 W. Nordgrenze d. NO-Passats

Pampa, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1678}$ R-T., W. Schröder S. 6239.

1904. 24. IV.—8. V.—19. VII. Elbe—Lizard 14 Tage, Valparaiso 86 Tage
18. V. 38 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 27 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 33 S. 50 W. SO 9↑, SSW 11↑, SW 8↑ (74^h) 758 mm 4^h p.
3. VII. 58.1 S. 67.4 W. Höchste Breite

11. IX.—10.—12. XII. Iquique—Lizard 90 Tage, Elbe 92 Tage
30. IX. 39 S. 87 W. WSW 8↓, SW 12↓, SW 8↑ (32^h) 751 mm 1. X. 4^h a.
22. X. 38 S. 35 W. N 8, N 11, N 11 (20^h) 755 mm 23. 4^h a.
28. X. 24 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 6 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 13 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 50 N. 6 W. NNW 9↑. N 12↑, N 9↑ (16^h) 740 mm 9^h p.

Flotow, stähl. Dreimastschuner, $\frac{295}{266}$ R-T., Chr. Steuer S. 6240.

1904. 21. V.—23. VI. 48 N. 10 W.—Mossoró 33 Tage
15. VI. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

30. VII.—28. VIII. Macáu—Porto Alegre 29 Tage

20.—28. X. Porto Alegre—Rio de Janeiro 8 Tage

Willkommen, eis. Vollschiff, $\frac{1722}{1635}$ R-T., H. Freese S. 6241.

1903. 7. V.—18. VI. Lizard—Rio de Janeiro 42 Tage
22. V. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 4 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VI.—10. VII. Rio de Janeiro—47 S. und 63 W. 16 Tage

1904. 24. III.—3. VIII. Tacoma—Lizard 132 Tage
3. IV. 14 N. 117 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 5 N. 116 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 15 S. 122 W. SO 8 (4^h) 759 mm 4^h a.
16. IV. 16 S. 123 W. Passatstörung bis 17. IV. in 16.1 S. 123 W.
21. IV. 23 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 25 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schürbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2409}{2266}$ R-T., Ad. Nicolai S. 6242.

1903. 22.—25. X.—1904. 10. III. [Cuxhaven]—57 N. 0 Lg. 3 Tage, Santa Rosalia 140 Tage
28. XI. 15 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 10. I. 60.1 S. 72.8 W. Höchste Breite
22. I. 36 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 2 S. 101 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 2 N. 102 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 9 N. 107 W. Versetzung N 72° W 49 Sm bei NO 3
22. II. 19 N. 118 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. VIII.—16. XII. Chemainus—Lizard 125 Tage
22. VIII. 28 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 27. VIII. 19 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 9 N. 118 W. SW 8, SSW 8 (10h) 757 mm 2. 4h a.
2. IX. 8 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 3 N. 122 W. Versetzung N 60° W 61 Sm bei SO 3
8. IX. 3 N. 125 W. Versetzung N 59° W 82 Sm bei SO 4
15. IX. 18 S. 133 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 29 S. 124 W. OSO 8, OSO 8, OSO 8 (26h) 770 mm 4h a.
17. X. 57 S. 72 W. NW 8↓, SW 11↓, NW 8↓ (66h) 731 mm 19. 12h p.
4. XI. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 8 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 10 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 28 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Terpsichore, eis. Vollschiff, $\frac{2025}{1935}$ R-T., Joh. Breitsprecher S. 6243.

1904. 23. II.—5. VI. Lizard—Pisagua 103 Tage
12. III. 17 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 56 S. 64 W. WNW 8↑, W 11↑, SW 8↑ (38h) 745 mm 12h p.
6. V. 57 S. 74 W. W 8↓, W 11↑, W 10↑ (8h) 735 mm 6h p.
11. V. 55 S. 82 W. NO 8↓, O 11↓, O 8↑ (88h) 742 mm 12. 4h a.
17. V. 46 S. 87 W. OSO 9↑, SO 11↓, SO 10 (46h) 747 mm 18. 8h p.
29. V. 28 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VIII.—16. XII. Pisagua—Bishop Rock 111 Tage
3. IX. 25 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 50 S. 86 W. NO 8↓, NO 11↓, NW 8↑ (40h) 725 mm 22. 4h p.
6. XI. 18 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 29 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mabel Rickmers, stähl. Vollschiff, $\frac{2045}{1895}$ R-T., H. Schwetmann S. 6244.

1903. 19. IX.—20. X. Lizard—Philadelphia 31 Tage
22. IX. 47 N. 18 W. WNW 8↑, SW 11↑, WNW 8↑ (22h) 737 mm 0h a.
22. XI.—1904. 13. IV. Philadelphia—Nagasaki 143 Tage
27. XI. 37 N. 58 W. SSW 8, S 11, W 8 (30h) 754 mm 28. 4h p.
12. XII. 29 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
1904. 1. I. 22 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 45 S. 42.6 O. Höchste Breite
15. II. 27 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 12 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 6 N. 134 O. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 23 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Passats

11. V.—19. VI. Nagasaki—Bangkok 39 Tage

15. VII.—13. XII. Bangkok—Lizard 151 Tage
7. VIII. 1 S. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 24 S. 64 O. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 22 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 22 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 47 N. 17 W. WSW 8↓, W 11↓, NNW 8↑ (40h) 739 mm 9. 4h a.
11. XII. 48 N. 10 W. NNW 8↓, W 11↑, NW 8↑ (24h) 739 mm 12. 4h a.

Renée Rickmers, stähl. Viermastbark, $\frac{2066}{1959}$ R-T., A. Schulz S. 6245.

1903. 25.—31. VIII.—5. X. [Geestemünde]—Lizard 6 Tage, Philadelphia 41 Tage
22. IX. 34 N. 48 W. Kleinste Breite

1903. 6. XI.—1904. 1. IV. Philadelphia—Kobe 148 Tage
27. XI. 21 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 2 N. 32 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 30 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 11. I. 41.2 S. 28 O. Höchste Breite
3. II. 28 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 14 S. 111 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 3 N. 133 O. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 20 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Passats

14. V.—30. VI. Kobe—Bangkok 47 Tage
19. V. 23 N. 139 O. SO 8↓, SO 11↓, NW 8↑ (40^h) 736 mm 20. 2^h p.
7. VI. 1 N. 130 O. SW-Monsun
14. VI. 2 S. 126 O. Nordgrenze des SO-Monsuns

14.—22. VIII. Bangkok—Karimata-Straße durch D. »Helene Rickmers« 8 Tage geschleppt

22. VIII.—19. XII. Karimata-Straße—Bremerhaven 127 Tage
8. IX. 21 S. 59 O. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 34 S. 27 O. Versetzung S 45° W 44 Sm bei SO 5
11. X. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 15 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oceana, stähl. Viermastbark, $\frac{2817}{2634}$ R-T., H. P. Breckwoldt S. 6246.

1903. 24. V.—19. IX. Port Talbot—Caleta Buena 118 Tage
1. VI. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 6 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 59.5 S. 67.6 W. Höchste Breite
10. IX. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XI.—1904. 3. II. Iquique—Newcastle N. S. W. 69 Tage
13. I. 27 S. 177 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 28. II.—18. IV. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 51 Tage
23. III. 50.6 S. 154 W. Höchste Breite
5. IV. 45 S. 112 W. WSW 8, SSW 12, S 8 (42^h) 746 mm 0^h p.

2.—13. VIII. Valparaiso—Tocopilla 10 Tage

16. IX.—16. XII.—22. XII. Tocopilla—Lizard 91 Tage, Hamburg 97 Tage
26. IX. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 22 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 27 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lilla, eis. Bark, $\frac{1125}{1030}$ R-T., R. Lorentzen S. 6247.

1903. 29. IX.—20. XI. Lizard—Montevideo 52 Tage
15. X. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 18 N. 25 W. Versetzung N 32° W 45 Sm bei NO 4
26. X. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 4. III.—6. IV. Montevideo—Port Elizabeth 33 Tage
12. III. 40 S. 31 W. bis 19. III. in 40 S. 4 W.

19. V.—24. VI. Port Elizabeth—Adelaide 36 Tage
27. V. 39 S. 47 O. Versetzung S 87 Sm bei N 6
17. VI. 41.3 S. 122 O. Höchste Breite

1904. 27. VI.—30. VI. Port Adelaide—Melbourne 3 Tage

16. VII.—11. XI. Melbourne—Lizard 119 Tage
25. VII. 51 S. 176 O. bis 6. VIII. in 53 S. 118 W.
16. IX. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helicon, stähl. Vollschiff, $\frac{1640}{1550}$ R-T., A. Permien S. 6248.

1904. 4. VI.—7. VI.—24. VIII. [Rotterdam]—Lizard 3 Tage, Taltal 81 Tage
20. VI. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 38 S. 51 W. WNW 8↑, W 11↑, SSW 8↑ (126^h) 739 mm 0^h p.
12. VIII. 56.9 S. 71.3 W. Höchste Breite
19. VIII. 42 S. 84 W. SSO 8↓, W 11↑, W 8 (30^h) 740 mm 0^h p.
22. VIII. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

9. X.—29. XII.—1905. 3. I. Taltal—Lizard 81 Tage, Hamburg 86 Tage
13. X. 33 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Josefa, eis. Bark, $\frac{845}{779}$ R-T., C. Gäbler S. 6249.

1904. 7. VII.—12. VIII. Kapstadt—Melbourne 36 Tage
9. VII. 38 S. 21 O. NNW 8↓, WSW 11↑, SSW 8↑ (16^h) 749 mm 4^h p.
17. VII. 44 S. 55 O. NO 8↓, SSO 11↑, SSO 10↑ (56^h) 730 mm 4^h p.

3. IX.—3. XII. Melbourne—Kapstadt 91 Tage
2. X. 29 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 23 S. 85 O. Niedrigste Breite
21. XI. 35 S. 25 O. WNW 10, WNW 11, WNW 9 (26^h) 755 mm 8^h p.

Reinbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2765}{2630}$ R-T., C. Thiessen S. 6250.

1903. 24. XII.—29. XII.—1904. 22. IV. Hamburg—Lizard 5 Tage, Port Los Angeles 120 Tage
1904. 5. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. I. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 2 S. 30 W. Versetzung S 79° W 48 Sm
26. I. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 58 S. 65 W. W 8↓, W 11↑, W 8↑ (12^h) 737 mm 8^h a. und Höchste Breite
28. II. 57 S. 78 W. SW 9↑, SW 11↑, W 8↑ (12^h) 729 mm 4^h p.
12. III. 31 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 2 S. 108 W. Passatstörung bis 28. III. 1 S. und 108 W.
1. IV. 3 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 5 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 25 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. V.—8. VII. Port Los Angeles—Taltal 46 Tage
28. V. 28 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 11 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 7 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 23 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 35.2 S. 104 W. Höchste Breite

14. VII.—17. VII. Taltal—Caleta Coloso 3 Tage

1904. 2. IX.—28. XII.—1905. 2. I. Tocopilla—Lizard 117 Tage, Elbe 122 Tage
13. IX. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 36 S. 86 W. WNW 8↓, WNW 11↑, W 8↑ (28h) 739 mm 4h a.
6. XI. 20 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 13 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rickmer Rickmers, stähl. Vollschiff, $\frac{1980}{1829}$ R-T., L. Kohlmann S. 6251.

1903. 17. VIII.—23. VIII.—23. IX. Weser—Lizard 6 Tage, Philadelphia 37 Tage
20. VIII. in den Downs zu Anker WSW 8, SW 11, SW 9 (18h) 750 mm 12h p.
25. VIII. 48 N. 10 W. Versetzung N 82 O 59 Sm bei N 4
26. VIII. 48 N. 13 W. SW 8↓, SW 11↓, SW 8↓ (14h) 762 mm 4h a.

26. X.—1904. 22. III. Philadelphia—Kobe 148 Tage
5. XI. 31 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 20 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 4. I. 44 S. 24 O. N 8↑, W 11↓, SSW 8↓ (26h) 740 mm 8h a.
21. I. 39 S. 95 O. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 18 S. 110 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 8 N. 137 O. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 21 N. 133 O. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 32 N. 133 O. ONO 8, NO 11, NNW 8 (50h) 759 mm 19. 2h a.

10. IV.—5. V. Kobe—Bangkok 25 Tage
30. IV. 9 N. 109 O. NNW 8, NW 11, WNW 8 (14h) 753 mm 4h p.

Thalassa, stähl. Bark, $\frac{1423}{1335}$ R-T., A. Beling S. 6252.

1903. 8. V.—14. V.—26. X. [Vlissingen]—Lizard 6 Tage, Seattle 171 Tage
22. V. 41 N. 13 W. NO-Winde
6. VI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 8 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 57 S. 64 W. NNW 8↓, NW 11↑, WNW 8 (20h) 737 mm 0h p.
19. VII. 59 S. 68 W. NNO 8↑, NW 11↑, NW 10↑ (16h) 729 mm 4h p.
22. VII. 59 S. 72 W. NNW 8↓, NNW 11↓, W 8↑ (36h) 720 mm 4h p.
25. VII. 58 S. 68 W. SW 11↓, SW 10↑, SSW 8↑ (14h) 741 mm 8h a.
28. VII. 57 S. 66 W. SW 8↑, SW 11↑, SW 8↑ (16h) 737 mm 4h a.
4. VIII. 57 S. 76 W. NW 8↓, NNW 11↓, WSW 9↑ (36h) 732 mm 5. 8h p.
8. VIII. 56 S. 80 W. WSW 9↑, WSW 11↑, WSW 10↑ (8h) 726 mm 4h a.
13. VIII. 50 S. 82 W. NNO 8↓, NNO 11↓, NNW 8↑ (14h) 730 mm 4h p.
15. VIII. 49 S. 81 W. NW 8↓, NW 11↑, W 8↑ (22h) 737 mm 4h p.
18. IX. 20 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 10 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 14 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 31 N. 138 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 21. I.—17. IV. Port Blakeley—Fremantl[e] 86 Tage
31. I. 28 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 7 N. 145 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 11 S. 154 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 40 S. 152 O. NW 9↑, W 11↑, SSW 8↑ (22h) 755 mm 4h a.

21. VI.—17. VII. Fremantle—Rangoon 26 Tage
28. VI. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 1 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

28. VIII.—30. XII. Rangoon—Lizard 124 Tage
14. IX. 1 N. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. IX. 4 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 8. X. 24 S. 53 O. Südgrenze des SO-Passats

1. XI. 27 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

5. XI. 22 S. 2 O. Passatstörung bis zum 8. X. in 20 S. und 0° Lg.

25. XI. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. XI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

8. XII. 22 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

III. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Byzanz, D., $\frac{4799}{1151}$ R.-T., F. Neumann — D. 5455.

1903. 27. X.—10.—19. XI. Elbe—Algier—Triest

22. XI.—1904. 1. I. Mittelmeer—Elbe

Patagonia, D., $\frac{2975}{1870}$ R-T., J. Kröger — D. 5456.

1903. 22. X.—1.—5.—16. XI. Elbe—Lissabon—Madeira—Para

11. XI. 16 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. XI. 5 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—17.—20.—29. XII. Para—Madeira—Lissabon—Elbe

20. XII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nassovia, D., $\frac{3858}{2452}$ R-T., G. Cantieny — D. 5457.

1903. 19. X.—15. XI. Elbe—New Orleans

25. X. 45 N. 11 W. WSW 8/9↓, W 8/11↓, NW 8/7↑ (32^h)746 mm 8^h a.

13. XI. 24 N. 80 W. Versetzung O 36 Sm bei NO 1

8.—30. XII. New Orleans—Elbe

12. XII. 28 N. 79 W. Versetzung N 18° O 35 Sm bei ONO 3

12. XII. 30 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. XII. 35 N. 68 W. Versetzung N 72° O 39 Sm bei N 3

20. XII. 42 N. 46 W. NW 10↓, N 10/11↑, NW 9/6↑ (24^h) 752 mm 8^h a.

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., P. Prösch — D. 5458.

1903. 2.—16. VIII.—4.—25. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

29. IX.—6. XI.—12.—28. XII. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe

5. XII. 11 N. 54 O. Versetzung N 73° W 33 Sm bei NNO 4

Andree Rickmers, D., $\frac{1657}{1025}$ R-T., J. Sanders — D. 5459.

1903. 20. VII.—1.—24.—29. VIII. Ouessant—Suez—Singapore—Bangkok.

22. VIII. 5 N. 97 O. Versetzung N 72° W 32 Sm bei SO 2

30. X. 14 N. 110 O. Versetzung S 15° W 44 Sm bei N 3

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., J. Kröger — D. 5460.

1903. 18.—23. X.—5.—11. XI. Antwerpen—Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro

28. X. 21 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

9. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—18.—24. XII. Bahia—Lissabon—Elbe

7. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

14. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., Ad. Kley — D. 5461.

1903. 12.—19. X.—7. XI. Amsterdam—Las Palmas—Kapstadt

19. X. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. X. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 24. X. 9 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 4 N. 12 W. Versetzung S 70° O 35 Sm bei S 5
4. XI. 26 S. 11 O. SSO 8/9 (14^h) 765 mm 4^h p.
4. XI. 25 S. 10 O. Versetzung N 28° W 33 Sm bei SSO 8

8.—27. XI.—14. XII.—1904 1. I. Kapstadt—Mozambique—Suez—Elbe
22. XI. 25 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 17 S. 41 O. Versetzung S 51 Sm bei NNO 4

Ammon, D., $\frac{4534}{2944}$ R.-T., E. Krause D. 5462.

1903. 16.—22. VIII.—13. IX. Antwerpen—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.
22. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. XI.—20. XII.—1904. 2. I. P^{ta} Arenas M.—Teneriffa—Elbe
7. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 31 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5001}$ R.-T., H. Bleeker D. 5463.

1903. 2.—20. IX.—2.—23. X. Weser—Suez—Colombo—Sydney
5. X. 0 N. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

7.—28. XI.—9.—31. XII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
12. XI. 38 S. 141 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 6 S. 89 O. Südgrenze des NW-Monsuns
2. XII. 9 N. 66 O. Ende des NW-Monsuns und Eintritt in den NO-Monsun

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., P. Urban D. 5464.

1903. 11.—21. X.—7. XI. Weser—Madeira—Montevideo
22. X. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. XI.—7.—10. XII. Montevideo—Madeira—Vigo
24. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., C. Narath D. 5465.

1903. 26. IX.—10.—31. X. Weser—Madeira—Montevideo
14. X. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XI.—7.—15. XII. Montevideo—Madeira—Vlissingen
22. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 43 N. 9 W. SW 9↓, SSW 10/12↓, WNW 8↑ (34^h) 737 mm 12. 4^h a.

Prinz Waldemar, D., $\frac{4638}{2926}$ R-T., C. Finckbein D. 5466.

1903. 22.—28. X.—8.—14. XI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
29. X. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 5. XI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—7.—23.—29. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
6. XII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade D. 5467.

1903. 3.—30. X. Antwerpen—Montevideo
13. X. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—27. XII.—1904. 4. I. Montevideo—Madeira—Elbe
10. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. XII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helvetia, D., $\frac{2825}{1814}$ R-T., C. Bonath D. 5468.

1903. 25. IX.—22.—28. X. Elbe—St Thomas—Havana und Westindien
9. X. 39 N. 22 W. SSW 7/8↓, SW 11/12↑, WNW 8/7↑ (42^h) 757 mm 12^h p.

9. XII.—1904. 1. I. St Thomas—Elbe
15. XII. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Canadia, D., $\frac{2404}{1528}$ R-T., A. Wagner D. 5469.

1903. 10.—25. VIII.—10. IX.—16. X. Elbe—Suez—Colombo—Wladiwostok
22. IX. 16 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. X. 37 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

23. X.—19. XI.—14. XII.—1904. 5. I. Wladiwostok—Singapore—Suez—Elbe
30. X. 34 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. XI. 18 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Woltemas D. 5470.

1903. 29. VII.—12.—28. VIII.—6. IX. Antwerpen—Suez—Colombo—Singapore

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Woltemas D. 5471.

1903. 12.—18.—30. IX.—12. X. Singapore—Makasser—Herbertshöhe—Sydney
12. IX. 1 N. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 31 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

28. X.—5.—21.—27. XI. Sydney—Herbertshöhe—Makasser—Singapore
31. X. 26 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 7 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats

Catania, D., $\frac{2861}{1822}$ R-T., O. Ebert D. 5472.

1903. 28. VIII.—4.—13.—19. IX. New York—Barbados—Pernambuco—Santos
30. VIII. 29 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 7 N. 48 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 6 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 4 N. 43 W. Versetzung N 45 W 37 Sm bei SO 3
19. IX. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—24. X.—1. XI. Rio de Janeiro—Barbados—New York
14. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 2 S. 39 W. Versetzung N 71 W 44 Sm bei OSO 4
21. X. 2 N. 46 W. Versetzung N 47 W 47 Sm bei O 3

1903. 21. X. 3 N. 48 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. X. 5 N. 50 W. Versetzung N 22° W 35 Sm bei ONO 2
30. X. 32 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgrano, D., $\frac{4782}{3083}$ R-T., Lorenzen D. 5473.
1903. 28. X.—6.—21. XI.—1. XII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
10. XI. 28 N. 15 W. Staubfall
12. XI. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—31. XII.—1904. 5. I. Santos—Lissabon—Elbe
20. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 5474.
1903. 8.—15.—30. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—29. XII.—1904. 6. I. Montevideo—Madeira—Elbe
16. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. XII. 38 N. 13 W. NW 8↓, NNW 10/11↑, N 8↑ (24^h) 752 mm 4^h p.

Echo, D., $\frac{923}{579}$ R-T., J. Wilke D. 5475.
1903. 24. III.—28. IX. Reisen in der Ost- und Nordsee
31. VIII. 56 N. 5 O. SSW 8↓, WNW 11↑, N 8↑ (32^h) 750 mm 4^h p.

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 5476.
1903. 8.—30. IX.—13.—20. X. Weser—Suez—Colombo—Singapore

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., C. Teske D. 5477.
1903. 4. XI.—31. XII. Nach dem Mittelmeer und zurück bis Rotterdam

Serapis, D., $\frac{2546}{1629}$ R-T., W. Rickert D. 5478.
1903. 21. VI.—9. VII.—1. VIII.—23. IX. Elbe—Teneriffa—P[ta] Arenas M.—San Benito
11. VII. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 31 S. 49 W. Versetzung S 34 W 30 Sm bei SSO 2 und N 5

26. IX.—25. XI.—1.—23. XII.—1904. 1. I. San Benito—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Themse
14. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 15 N. 26 W. NO 8 (2^h) 759 mm
24. XII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alabama, D., $\frac{4719}{2987}$ R-T., G. Koopmann D. 5479.
1903. 16. XI.—5. XII. Weser—New Orleans
24. XI. 40 N. 41 W. SO 8↓, NNW 12/11↑, WNW 8↑ (24^h) 738 mm 10^h p.

18. XII.—1904. 5. I. New Orleans—Weser
26. XII. 42.5 N. 56.2 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 42.6 N. 55.5 W. 7° C.

1903. 28. XII. 46.3 N. 53.1 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 46.4 N. 52.4 W. 6° C.
1904. 1. I. 49 N. 18 W. S 8↓, SSO 10↓, SSO 11↑ (20^h) 741 mm 2. 4^h a.

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., H. Evers D. 5480.

1903. 20. X.—10. XI. Marin—Montevideo
22. X. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—28. XII.—1904. 2. I. Montevideo—Madeira—Dünkirchen
14. XII. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., E. Prehn D. 5481.

1903. 2.—21. IX.—3.—23. X. Weser—Suez—Colombo—Yokohama

31. X.—22. XI.—3. XII.—1904. 5. I. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Malchow D. 5482.

1903. 17.—31. X.—21. XI. Weser—Madeira—Santos
30. X. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—10.—22. XII.—1904. 3. I. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
14. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sophie, D., $\frac{609}{360}$ R-T., E. Mews D. 5483.

1903. 6. II.—23. VI. Reisen in der Ost- und Nordsee

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., A. v. Riegen D. 5484.

1903. 14. X.—9. XI.—4. XII. Weser—Havana—Westindien
7. XI. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—6. XII.—1904. 7. I. Havana—Savannah—Weser
5. XII. 26 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 1. I. 46 N. 28 W. WNW 7/10↓, WNW 11/10↑, W 3↑ (18^h) 729 mm 6^h p.

Helgoland, D., $\frac{5666}{3600}$ R-T., H. Thomer D. 5485.

1903. 24. X.—2.—23. XI. Weser—Vigo—Montevideo
9. XI. 15 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 15 S. 36 W. Südgrenze des NO-Passats

7.—27. XII.—1904. 9. I. Montevideo—Madeira—Weser
19. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. XII. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 5486.

1903. 2. XI.—23. XII. Elbe—Mittelmeer und zurück

Adlergrund-Feuerschiff, E. Hausmann D. 5487.

1903. 1. VII.—20. XII. Auf der Station in der Ostsee

Polynesia, D., $\frac{2171}{1388}$ R-T., A. Kirst D. 5488.

1903. 22. XI.—5. XII. Start Point—Boston

12.—25. XII. Boston—Start Point
19. XII. 49 N. 39 W. SO 6/8↓, SSO 11↑, W 7/6↑ (14^h) 745 mm 8^h p.

San Nicolas, $\frac{4739}{3041}$ R-T., W. Häveker D. 5489.

1903. 5.—23.—29. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
13. XI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—22. XII.—1904. 4.—11. I. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
22. XII. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1904. 3. I. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Saxonia, D., $\frac{3178}{3316}$ R-T., H. Brehmer D. 5490.

1903. 15.—29. VIII.—17. IX.—9. X. Ouessant—Suez—Penang—Yokohama
6. IX. 11 N. 52 O. SSW 8/9, SSW 9 (14^h) 757 mm 4^h a.
7. IX. 11 N. 56 O. Versetzung S 73° O 57 Sm bei SSW 6
13. IX. 6 N. 82 O. Versetzung N 84° O 39 Sm bei WSW 5

13. X.—18. XI.—11. XII.—1904. 1. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Valdivia, D., $\frac{2176}{1372}$ R-T., J. v. Holdt D. 5491.

1903. 29. X.—13. XI.—18. XII. Elbe—St Thomas—Westindien
10. XI. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. XII.—1904. 3.—6. I. St Thomas—Havre—Elbe
25. XII. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., H. Hattorff D. 5492.

1903. 31. X.—13.—24. XI.—6. XII. Weser—Madeira—Bahia—Santos
11. XI. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—22. XII.—1904. 3.—13. I. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
26. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-und Südgrenze des NO-Passats
1904. 2. I. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 5493.

1903. 22. X.—10.—23. XI.—21. XII. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
20. XI. 3 N. 48 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. XII. 23 S. 36 O. Südgrenze des SO-Passats

22. XII.—1904. 8.—11.—19. I. Kapstadt—Las Palmas—Lissabon—Elbe
24. XII. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 11 S. 0 W. Nordgrenze des SO-Passats
1904. 2. I. 7 N. 16 W. Wüstenstaub
2. I. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 45 N. 9 W. W8/9 ↓↑, WNW11 ↕, NW10/7 ↑ (24^h) 750 mm 12^h p.

Rosario, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., A. Schulz D. 5494.

1903. 7.—18. XI.—6.—17. XII. Elbe—Madeira—Para—Maranham
17. XI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 4 N. 44 W. Versetzung N 66° O 32 Sm bei OSO 4
1. XII. 1 N. 46 W. Versetzung N 67° W 30 Sm bei ONO 3
1. XII. 0 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats

20. XII.—1904. 5.—15.—19. I. Maranham—Madeira—Havre—Elbe
27. XII. 7 N. 41 W. Versetzung N 5° O 48 Sm bei NO 4
1904. 7. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., R. Hempel D. 5495.

1903. 5.—16.—31. X.—5.—18. XI. Weser—Lissabon—Bahia—Santos—Montevideo
17. X. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 25. X. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

26. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XII.—1904. 7.—17. I. Montevideo—Madeira—Weser

16. XII. 31 S. 49 W. Versetzung S 34° W 39 Sm bei ONO 7

22. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

1904. 6. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pfalz, D., $\frac{4604}{2922}$ R-T., R. Meyer D. 5496.

1903. 7.—18. XI.—5. XII. Weser—Madeira—Montevideo

17. XI. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

30. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XII.—1904. 5.—15. I. Montevideo—Madeira—Weser

23. XII. 21 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

1904. 6. I. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louisiana, D., $\frac{5406}{3481}$ R-T., D. Brummer D. 5497.

1903. 4.—26. XII. Weser—New Orleans

7. XII. 48 N. 7 W. W 8/9 ↑, W 11 ↑, W 8 ↑ (24h)) 744 mm 4^h a.

19. XII. 29 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 1.—18. I. New Orleans—Weser

8. I. 38.0N. 65.8W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 38.1 N. 65.0 W. 10° C.

9. I. 39 N. 62 W. Versetzung N 56° O 42 Sm bei SSW 7

10. I. 41.8N. 53.7W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.9 N. 53.1 W. 7° C.

Bergedorf, D., $\frac{5108}{3310}$ R.-T., C. B. Saegert D. 5498.

1903. 15. VIII.—7. IX.—13. X. Alderney—Kapstadt—Adelaide

19. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. VIII. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VIII. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. IX. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

19. IX. 40 S. 64 O. OSO 8 ↓, SO 11 ↓, SW 8 ↓ (36h) 742 mm 20. 8^h p.

20. X.—1. XI.—20. XII.—1904. 9. I. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam

27. X. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

31. X. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats

13. XII. 13 N. 57 O. Versetzung N 71° O 31 Sm bei NO 3

15. XII. 12 N. 46 O. Versetzung S 82° O 32 Sm bei ONO 2

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 5499.

1903. 22.—26. XI.—13. XII. Elbe—Vigo—Montevideo

25. XI. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

9. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1904. 13.—15.—20. I. Montevideo—Madeira—Vigo—Elbe

28. XII. 36 S. 53 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 5. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

13. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3109}{2001}$ R-T., E. Zachariae D. 5500.

1903. 14.—23. XI.—8.—28. XII. Weser—Villagarcia—Havana und Westindien

5. XII. 26 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 31. XII.—1904. 4.—20. I. Havana—Newport News—Weser
1904. 1. I. 30 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. I. 35 N. 75 W. SW 8/9↓, N 10/12↑, NNW 8/7↑ (16h) 756 mm 4h a.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{8790}$ R-T., O. Volger D. 5501.
1903. 24. IX.—11.—23. X.—13. XI. Weser—Suez—Colombo—Sydney
27. X. 5 S. 90 O. Südgrenze des W-Monsuns
27. X. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 35 S. 119 O. Südgrenze des SO-Passats

25. XI.—19.—30. XII.—1904. 16. I. Sydney—Colombo—Suez—Weser
10. XII. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des W-Monsuns
21. XII. 9 N. 71 O. Südgrenze des NO-Monsuns

General, D., $\frac{2361}{1480}$ R-T., C. Scharfe D. 5502.
1903. 7.—27. X.—12.—24. XI. Elbe—Suez—Zanzibar—Beira
7. XI. 2 N. 48 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. XI. 4 S. 39 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 20 S. 37 O. Südgrenze des SO-Passats

5.—14.—30. XII.—1904. 20. I. Beira—Zanzibar—Suez—Elbe
7. XII. 17 S. 38 O. Versetzung S 45° W 41 Sm bei O 3
11. XII. 10 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. XII. 3 S. 43 O. Versetzung N 60° O 32 Sm bei NO 4
20. XII. 3 N. 47 O. Versetzung S. 61° W 31 Sm bei ONO 5

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., H. Timmermann D. 5503.
1903. 6. V.—6.—21. VI.—9. IX. London — Pta Arenas M. — Valparaiso — Puget Sound
12. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 38.6 S. 53.6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39.2 S. 54.3 W. 8° C.
3. VI. 43 S. 58 W. SO 9↑, SO 11↑, S 8↑ (14h) 757 mm 0h p.
15. VI. 39 S. 75 W. NNW 8↓, N 10/11↓, NW 10↓ (12h) 749 mm 16. 4h a.
23. VIII. 20 N. 107 W. Versetzung S 58° W 32 Sm bei WNW 3

16. IX.—30. XI.—10.—16. XII.—1904. 24. I. Puget Sound—Valparaiso—Pta Arenas M.—Montevideo—Weser
1904. 13. I. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., R. Heintze D. 5504.
1903. 30. IX.—19.—30. X.—21. XI. Weser—Suez—Colombo—Yokohama

28. XI.—15.—30. XII.—1904. 18. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
6. XII. 28 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Suevia, D., $\frac{4149}{2663}$ R-T., H. Bork D. 5505.
1903. 12. XI.—13. XII.—1904. 1.—21. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
28. XI. 27 N. 121 O. Versetzung W 37 Sm bei N 5
3. XII. 15 N. 110 O. NNO 8, N 8↓, NO 8 (34h) 760 mm 4. 12h p.
4. XII. 13 N. 110 O. Versetzung S 24° W 47 Sm bei NNO 8
20. XII. 6 N. 78 O. Versetzung S 67° W 33 Sm bei N 3

Hohenzollern, D., $\frac{6661}{3518}$ R-T., W. Meißel D. 5506.
1903. 10.—24. X. New York—Genua
10. X. 40 N. 73 W. NNO 8↓, NO 11, ONO 9/8↑ (14h) 756 mm 10h p.

29. X.—11. XI. Genua—New York
10. XI. 39.8 N. 64.7 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 39.8 N. 66.1 W. 12° C.

1903. 21. XI.—5. XII. New York—Genua
21. XI. 39.9 N. 70.2 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39.9 N. 68.8 W. 21° C.

8.—23. XII. Genua—New York
21. XII. 39 N. 61 W. SSW 8/9↓, SSW 11↑, NW 8/6↑ (10h) 751 mm 8h a.

1904. 5.—17. I. New York—Genua

Pentaur, D., $\frac{3060}{1958}$ R-T., P. Bartels D. 5507.

1903. 12.—18. IX.—13.—19. X. Elbe—Madeira—Pta Arenas M.—Corral
21. IX. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IX. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 36 S. 52 W. Versetzung S 15° W 30 Sm bei NW 4
10. X. 48 S. 64 W. SW 8↑, WSW 11, SW 10↑ (30h) 745 mm 11. 4h a.

7.—18. XII.—1904. 10.—22. I. Corral—Montevideo—Teneriffa—Elbe
25. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 6 S. 33 W. Versetzung W 34 Sm bei SO 4
31. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1904. 12. I. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiel, D., $\frac{5143}{3320}$ R-T., J. Bruhn D. 5508.

1903. 9.—29. VII.—28. VIII. Antwerpen—Kapstadt—Sydney
12. VII. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 45 S. 91 O. Höchste Breite.

11. IX.—29. XI.—1904. 21. I. Sydney—Batavia—Elbe
7. X. 23 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 6 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 8 N. 70 O. Eintritt in den NO-Monsun

Wartburg, D., $\frac{5586}{3610}$ R-T., L. Schmidt D. 5509.

1903. 9. VIII.—6.—17. IX. Antwerpen—Colombo—Calcutta
16. VIII. 36 N. 3 W. Versetzung N 80° O 30 Sm bei WNW 2
3. IX. 9 N. 72 O. Ende des SW-Monsuns

9. X.—22. XI.—8. XII.—1904. 9. I. Calcutta—Boston—Savannah—Bremen
23. X. 12 N. 56 O. Versetzung N 38° W 30 Sm bei WNW 2
22. XI. 40 N. 69 W. Versetzung N 11° W 32 Sm bei ONO 5
30. XII. 42 N. 53 W. Versetzung S 69° O 32 Sm bei WNW 6
30. XII. 43 N. 47 W. SSW 8/9↓, WSW 11, WNW 8 (32h) 755 mm 31. 8h a.
1904. 1. I. 45 N. 41 W. WNW 8↑, WNW 11↑, WNW 9/7↑ (68h) 754 mm 0h p.
3. I. 47 N. 31 W. Versetzung S 46° O 37 Sm bei W 9

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T, E. Burmester D. 5510.

1903. 18. IX.—5.—17. X.—9. XI. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
27. X. 15 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns

14.—29. XI.—18. XII.—1904. 1. I. Yokohama—Singapore—Suez—Antwerpen
18. XI. 32.1 N. 127.3 O. Wasserwärme 21° C., desgl. in 31.8 N. 126.3 O. 12° C.
21. XI. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Artemisia, D., $\frac{5794}{3656}$ R-T., E. Gronmeyer D. 5511.

1903. 28. VIII.—26. IX.—20. X.—24. XI. Elbe—Colombo—Tsingtau—Calcutta
17. IX. 13 N. 43 O. Staubfall
10. X. 15 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. XI. 9 N. 97 O. Versetzung N 31° W 38 Sm bei NO 1

7.—25. XII.—1904. 11. 1. Calcutta—Suez—Beachy Head
14. XII. 8 N. 72 O. Eintritt in den NO-Monsun

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H Hansen D. 5512.

1903. 18.—24. XI.—6.—10. XII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
26. XI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1904. 2.—5.—19.—24. I. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Boulogne
10. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 9 N. 26 W. Helles Meteor im Osten beobachtet
14. I. 17 N. 23 W. Staubfall (rötl. Färbung)
15. I. 21 N. 21 W. Staubfall

Totmes, D., $\frac{3035}{1949}$ R-T., E. Köhler D. 5513.

1903. 29. VIII.—26. IX.—9. XI. London—P^ta^ Arenas M.—San José de Guatemala
2. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 11 N. 25 W. SW-Monsun bis 11. IX. in 1 N. 29 W.
12. IX. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI.—26. XII.—1904. 27. I. Bahia de Caraques—P^ta^ Arenas M.—Ouessant
24. XI. 7 N. 84 W. Versetzung N 5° O 31 Sm bei SSW 5
1904. 3. I. 33 S. 52 W. Versetzung S 21° W 33 Sm bei NNO 3
8. I. 17 S. 38 W. Versetzung S 23° W 30 Sm bei NO 4
9. I. 14 S. 36 W. Versetzung S 31° W 32 Sm bei ONO 4
13. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 26 N. 17 W. Versetzung S 43° W 32 Sm bei ONO 6
23. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lotte, D., $\frac{451}{265}$ R.-T., C. Witt D. 5514.

1903. 29. IX.—1904. 11. I. Reisen in der Ost- und Nordsee

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 5515.

1903. 27. IV.—23. XI. Reisen in der Ost- und Nordsee
21. XI. 59 N. 3 W. NW 8↓, NW 9/11↕, NW 8/7↑ (20h) 746 mm 0h p.

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., A. Köhler D. 5516.

1903. 22. XI.—7.—19. XII. Elbe—Madeira—Para
27. XI. 50 N. 2 W. SSW 8↓, W 9/11↓, NW 9/7↑ (26h) 744 mm 12 p.
7. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 1 N. 45 W. Versetzung N 62° W 48 Sm bei OSO 3

1904. 8.—21.—29. I. Para—Madeira—Havre
10. I. 2 N. 45 W. Versetzung N 71° W 47 Sm bei O 4
23. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., C. Zemlin D. 5517.

1903. 5.—13.—28. XI.—29. XII. Weser—Las Palmas—Kapstadt—Zanzibar
16. XI. 15 N. 18 W. Versetzung N 34° W 35 Sm bei O 3

1903. 20. XI. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 14 S. 1 O. Versetzung N 27 O 45 Sm bei SSO 5
25. XI. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 32 S. 16 O. Versetzung S 4 O 32 Sm bei SSW 5

31. XII.—1904. 11.—27. I. Zanzibar—Suez—Elbe
1. I. 4 S. 38 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. I. 4 S. 40 O. Versetzung N 45° O 45 Sm bei NNO 3
10. I. 24 N. 37 O. Versetzung N 40° W 42 Sm bei N 1
14. I. 34 N. 24 O. Versetzung N 85° W 36 Sm bei NNW 3
22. I. 42 N. 9 W. NO 8/9↑, ONO 10/11↓, O 10/8↑ (18h) 765 mm 23. 4h a.

König Albert, D., $\frac{10642}{6590}$ R-T., C. Polack D. 5518.

1903. 15. X.—3.—14. XI.—5 XII. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

1903. 12. XII.—1904. 3.—14.—31. I. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., J. Behrmann D. 5519.

1903. 1.—11.—28. XI. Antwerpen—Teneriffa—Montevideo
12. XI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 12 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 1.—20.—29. I. Montevideo—Teneriffa—Elbe
9. I. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 17 N. 23 W. Staubfall
18. I. 20 N. 21 W. Staubfall
23. I. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Argentina, D., $\frac{3794}{2867}$ R-T., F. Bode D. 5520.

1903. 16.—29. X.—29. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
29. X. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XII.—1904. 17.—29. I. Montevideo—St Vincent—Dünkirchen
1904. 9. I. 12 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 6 S. 34 W. Versetzung N 7 W 30 Sm bei SO 4
13. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Straßburg, D., $\frac{5066}{3208}$ R-T., L. Madsen D. 5521.

1903. 10.—26. IX.—29. X.—17. XI. Elbe—Suez—Tsingtau—Moji
10. IX. 53 N. 3 O. NNO 10/11↑, N 10/11↑, N 9/8↑ (8h) 733 mm 8h a.
23. X. 19 N. 116 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. X. 35 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

18. XI.—4. XII.—1904. 24. I.—6. II. Moji—Calcutta—Dundee—Elbe
20. XI. 31 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Marburg, D., $\frac{5967}{3888}$ R-T., H. Stern D. 5522.

1903. 27. VIII.—16. IX.—4.—29. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama
12. X. 15 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns

4. XI.—26. XII.—1904. 12.—31. I. Yokohama — Colombo — Suez — Weser
19. XI. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Aachen, D., $\frac{3833}{2247}$ R-T., H. Burosse — D. 5523.

1903. 14.—26. XI.—20. XII. Weser—Madeira—Santos
24. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XII.—1904. 16.—26. I. Santos—Madeira—Weser
6. I. 10 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
9. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandria, D., $\frac{5602}{3647}$ R-T., G. Schlüter — D. 5524.

1903. 28. IX.—26. X.—3. XII. Antwerpen—P[ta] Arenas M.—Pisagua
2. X. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. X. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X. 53 S. 69 W. WNW 8/9↑, NNW 11/12↑, West 9/7 (36h) 745 mm 27. 12h p.

18.—29. XII.—1904. 1. II. Antofagasta—P[ta] Arenas M.—Elbe
1904. 12. I. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 10 S. 35 W. Versetzung N 13° O 32 Sm bei OSO 3
17. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 47 N. 7 W. SSW 8/9↓, SSW 10/11↓, SSW 10/9↓ (16h) 743 mm 30. 4h p.

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., R. Rörden — D. 5525.

1903. 31. X.—25. XI. Elbe—Montevideo
10. XI. 18 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 6.—22. I.—5. II. Montevideo—S[t] Vincent—Elbe
12. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 40 N. 12 W. WSW 8↓, WNW 9/11↑, WNW 9/8↑ (40h) 745 mm 12h p.

Sonneberg, D., $\frac{4498}{2620}$ R-T., C. Madsen — D. 5526.

1903. 16. VIII.—23. IX.—23. X.—18. XI. Elbe—Algoa B.—Sydney—Makasser
31. VIII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
8. IX. 0 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 26 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 46 S. 77 O. Höchste Breite
19. X. 41 S. 139 O. Versetzung N 73° O 30 Sm bei NW 8

1903. 28. XI.—12. XII.—1904. 9.—22. I. Makasser—Batavia—Suez—Amsterdam
17. XII. 5 S. 103 O. W-Monsun bis 25. XII. in 5 N. 79 O.
27. XII. 8 N. 73 O. Eintritt in den NO-Monsun

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4607}$ R-T., E. Woltersdorf D. 5527.

1903. 2.—15.; 23. VII.—4. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
24. VII. 38 N. 67 W. O7/8↓, NO9/11↓, WNW8↑ (12h) 743mm 8h p.
27. VII. 41 N. 47 W. Helles Meteor a. d. gr. Bären, östlich von Antares untergehend (10h p.)

13.—26. VIII.; 3.—15. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

24. IX.—7.; 15.—27. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

30. X.—12.; 18. XI.—2. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. XI. 39.4 N. 68.0 W. Wasserwärme 21°C., desgl. in 39.7 N. 67.0 W. 11°C.
28. XI. 50 N. 19 W. SW8/9↓, WNW10/11↓, NW7/6↓ (30h) 750 mm 29. 8h a.

Pera, D., $\frac{2499}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 5528.

1903. 12.—23. XII.—1904. 4. I. Elbe—Malta—Odessa.

1904. 13.—27. I.—9. II. Odessa—Malta—Weser.

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 5529.

1903. 26. V.—8. VI.—22. VII. Newcastle o/T.—Montreal—London

23. VIII.—23. IX.—7. XI. Cardiff—Suez—Sydney
24. VIII. 49 N. 5 W. Versetzung N 13° O 55 Sm bei SSW 4
2. X. 10 N. 54 O. Versetzung Ost 55 Sm bei SSW 4
4. X. 5 N. 62 O. Grenze des SW-Monsuns
5. X. 4 N. 64 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 11 S. 84 O. Versetzung N 80° W 33 Sm bei SO 4
16. X. 23 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats

3. XII.—1904. 16. I.—7. II. Sydney—Suez—Antwerpen
20. XII. 33 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats.
31. XII. 8 S. 75 O. Nordgrenze des SO-Passats
1904. 5. I. 5 N. 61 O. Eintritt in den NO-Monsun

Pontos, D., $\frac{5670}{3598}$ R-T., A. Ilgen D. 5530.

1903. 2.—29. X.—20. XI. Elbe—Lissabon—Montevideo
30. X. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 30 N. 14 W. Versetzung S 39° W 34 Sm bei ONO 4
6. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 7.—27. I.—4. II. Montevideo—Funchal—Elbe
14. I. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. I. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., W. Reimkasten D. 5531.

1903. 25. VII.—5.; 13.—24. VIII. Weser—New York; New York—Weser

29. VIII.—8.; 17.—28. IX. Weser—New York; New York—Weser

3.—13.; 22. X.—2. XI. Weser—New York; New York—Weser

7.—18.; 26. XI.—7. XII. Weser—New York; New York—Weser

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Langerhannsz D. 5532.

1903. 6.—14.—29. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
15. XII. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 16. I.—2.—9. II. Montevideo—Madeira—Elbe
21. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 25. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corrientes, D., $\frac{4720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 5533.
1903. 25. XI.—5.—21. XII.—1904. 2. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
7. XII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 12 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 13.—19. I.—11. II. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
19. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. II. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 39 N. 10 W. NW10/11↓, NNW10/9↑, NNW9/6↑ (14h) 763mm 4h a.
7. II. 49 N. 3 W. SSW8↓, SSW10/11↓, WSW10/9↓ (18h) 740 mm 8. 4h p.

Rhein, D., $\frac{10058}{6397}$ R-T., G. Rott D. 5534.
1903. 30. VII.—12.; 18.—29. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

3.—15; 24. IX.—5. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

17.—31. X.; 5.—16. XI. Weser—New York; New York—Weser
23. X. 49 N. 34 W. WNW 7/10↓, WNW 10/11↓, NNW 8↑ (26h) 745 mm 12h p.

21. XI.—2.; 8.—19. XII. Weser—New York; New York—Weser
11. XII. 43.6 N. 54.8 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 44.0° N. 53.5 W. 5° C.

Kurfürst, D., $\frac{5655}{3539}$ R-T., W. West D. 5535.
1903. 18. XI.—9. XII.—1904. 5.—18. I. Elbe—Suez—Durban—Kapstadt
26. XII. 19 S. 42 O. Versetzung S 21° O 32 Sm bei SW 1
30. XII. 23 S. 37 O. Versetzung S 5° O 31 Sm bei O 2
1904. 17. I. 34.6 S. 21.4 O. Wasserwärme 21° C., desgl. in 35.0 S. 20.4 O. 11° C.

19. I.—2.—12. II. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
29. I. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
2. II. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, $\frac{10695}{6653}$ R-T., M. Eichel D. 5536.
1903. 12.—21.; 30. VII.—9. VIII. Weser—New York; New York—Weser
18. VII. 42.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 41.8 N. 42.0 W. 17° C.

15.—25. VIII.; 3.—13. IX. Weser—New York; New York—Weser

19.—30. IX.; 8.—18. X. Weser—New York; New York—Weser

24. X.—4.; 10—20. XI. Weser—New York; New York—Weser

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 5537.
1903. 14. X.—1.—12. XI.—4. XII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
11. XI. 9 N. 71 O. Ende des NO-Monsuns
16. XI. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 23 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

19. XII.—1904. 9.—20. I.—7. II. Sydney—Colombo—Suez—Weser
1. I. 26 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
4. I. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 8 N. 78 O. Eintritt in den NO-Monsun

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., G. Bolte D. 5538.
1903. 8.—22.; 26. II.—10. III. Weser—New York; New York—Weser
16. II. 44 N. 43 W. W8/11↓, WNW8/10↑, NNW8/6↑ (16h) 733mm 4h a.

19. III.—5.; 11.—23. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
27. III. 47 N. 31 W. SSW8/9↓, SSW11↓, WNW9/7↑ (18h) 744mm 0h p.

1903. 31. III. 42.0N. 49.4W. Eisberg, 200 m Lg. und 15 m H., und kleinere Eisberge
31. III. 41.7N. 51.9W. Mehrere Eisberge passiert
3. IV. 40.0N. 66.6W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 40.2N. 67.6W. 18°C.

17.—29.—30. IX.; 8.—21. X. Weser—New York—Baltimore; Baltimore—Weser
9. X. 38.8N. 70.2W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 39.0N. 69.4W. 13° C.

31. X.—11.; 19. XI.—1. XII. Weser—New York; New York—Weser

Frankfurt, $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 5539.

1903. 20. II.—4.—13.—23. III. Weser—Horta—Baltimore—Galveston
26. II. 49 N. 19 W. SSW7/9↓, NNW11↑, NNW9/8↑ (8h) 724 mm 2h p.
12. III. 37.1N. 71.9W. Wasserwärme 22°C., desgl. in 37.1N. 72.8W. 11°C.
18. III. 36.0N. 75.2W. Wasserwärme 9°C., desgl. in 35.2N. 75.2W 23° C.

31. III.—19. IV. Galveston—Weser

30. IV.—12.—23. V. Weser—Baltimore—Galveston
11. V. 41 N. 60 W. Versetzung W 31 Sm bei ONO 4
17. V. 35.9N. 75.2W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 35.1N. 75.1W. 23°C.

30. V.—18. VI. Galveston—Weser
2. VI. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—22.—31. VII. Weser—Baltimore—Galveston
21. VII. 40.7N. 66.2W. Wasserwärme 22°C., desgl. in 40.5N. 67.2W. 14°C.

31. VIII.—18. IX. Galveston—Weser
4. IX. 29 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—16.—30. X. Weser—Baltimore—Galveston

15. XI.—2. XII. Galveston—Weser
21. XI. 31 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., C. Wellhöfer D. 5540.

1903. 20. IX.—1.—22. X.—22. XI. Elbe—Lissabon—Kapstadt—Sydney
3. X. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 47.0S. 99.9O. Großer Eisberg
9. XI. 47.1S. 108.5O. Eisberg

19. XII.—1904. 23. I.—13. II. Sydney—Suez—Elbe
1904. 1. I. 29 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 9 S. 79 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 6 S. 76 O. Versetzung S 85° O 45 Sm bei WNW 2
14. I. 5 N. 61 O. Eintritt in den NO-Monsun

Kiautschou, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., J. Behrens D. 5541.

1903. 28. X.—16.—28. XI.—20. XII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
24. XI. 11 N. 53 O. Versetzung S 82°W 30 Sm bei NO 6
7. XII. 6 N. 107 O. Versetzung S 32° W 116 Sm (48h) bei NW 6

26. XII.—1904. 16.—28. I.—12. II. Yokohama—Colombo—Suez—Antwerpen
15. I. 6 N. 87 O. Eintritt in den NO-Monsun

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Böge D. 5542.

1903. 10.—20. XI.—5.—25. XII. Elbe—Lissabon—Bahia—Montevideo
25. XI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 6 N. 28 W. Versetzung N 49° O 30 Sm bei SO 3
7. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 20. I.—8.—16. II. Montevideo—Teneriffa—Elbe
27. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 0 N. 31 W. Versetzung S 54° W 39 Sm bei ONO 3
31. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. II. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Jacobs D. 5543.

1903. 15.—30. V.; 4.—16. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

25. VI.—8.; 15.—27. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
17. VII. 37 N. 70 W. Versetzung N 64° O 30 Sm bei NW 2

6.—19.—25. VIII. Weser—Baltimore—Galveston
15. VIII. 42.2 N. 49.5 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 42.1 N. 50.6 W. 19° C.

23. IX.—9. X. Galveston—Weser
25. IX. 25 N. 86 W. Versetzung S 45° O 30 Sm bei NO 2
26. IX. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. X.—4.—12. XI. Weser—Baltimore—Galveston
3. XI. 39.5 N. 71.6 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 39.0 N. 72.5 W. 23° C.

25. XI.—12. XII. Galveston—Weser
4. XII. 42.1 N. 50.5 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 42.5 N. 49.6 W. 9° C.
8. XII. 49 N. 20 W. WSW 8↓, W 9/11↓, W 7/6↑ (24h) 738 mm 9. 8h p.

Segovia, D., $\frac{5872}{3796}$ R-T., Th. Förck D. 5544.

1903. 4.—18. IX.—10. X.—13. XI. Elbe—Suez—Singapore—Tsingtau
13. IX. 37.5 N. 7 O. Staubfall
26. X. 27 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

22. XI.—9.—19. XII.—1904. 22. I.—8. II. Tsingtau—Singapore—Calcutta—Suez—Elbe
30. XI. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 5545.

1903. 28. V.—9. VI; 25. VI.—6. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

1.—12.; 17.—28. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

10.—22.; 29. X.—9. XI. Weser—New York; New York—Weser

14.—24. XI.; 3.—14. XII. Weser—New York; New York—Weser

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Langreuter D. 5546.

1903. 23. IV.—7.; 14.—26. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

4.—16.—27. VI. Weser—Baltimore—Galveston

12.—31. VIII. Galveston—Weser

8.—22.—30. X. Weser—Baltimore—Galveston
21. X. 39.5 N. 68.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 39.2 N. 68.9 W. 23° C.

11.—29. XI. Galveston—Weser
15. XI. 31 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 41.9 N. 49.7 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 42.0 N. 48.8 W. 9° C.

17.—30. XII.; 1904. 7.—20. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
9. I. 38.8 N. 61.4 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 38.9 N. 60.3 W. 9° C.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., A. Traue D. 5547.

1903. 6.—14. XII.—1904. 2. I. Weser—Coruña—Buenos Aires
18. XII. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XII. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 20. I.—3.—17. II. Buenos Aires—S[t] Vincent—Weser
31. I. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 4 N. 30 W. Versetzung S 57° W 35 Sm bei NO 4
6. II. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hansen D. 5548.
1903. 17.—26. XI.—13. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. XI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 19. I.—7.—18. II. Montevideo—Teneriffa—Elbe
25. I. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. II. 13 N. 27 W. Staubfall
7. II. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. II. 53 N. 4 O. SW9↓, NW10/11↓, NW10/6↑ (16h) 730 mm 12h p.

Aragonia, D., $\frac{5108}{3324}$ R-T., F. Forst D. 5549.
1903. 2.—17. X.—7. XI.—2. XII. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama

5.—29. XII.—1904. 24. I.—13. II. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
18. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., B. Wögens D. 5550.
1903. 11.—17. X.—8. XI. Antwerpen—Teneriffa—P[ta] Arenas M.
16. X. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 12.—17. I.—2.—10. II. P[ta] Arenas M.—Montevideo—S[t] Vincent—Havre
24. I. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. II. 16 N. 25 W. Staubfall
6. II. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Praesident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., F. Fiedler D. 5551.
1903. 5.—24. XI.—16.—22. XII. Elbe—Suez—Zanzibar—Beira
11. XII. 5 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns

28. XII.—1904. 10.—27. I.—18. II. Beira—Zanzibar—Suez—Elbe
1904. 13. I. 4 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., O. Müller D. 5552.
1903. 21. X.—18. XI.—27. XII. Elbe—S[t] Thomas—New Orleans
8. XI. 33 N. 31 W. Versetzung S 35° W 32 Sm bei N 7
8. XI. 33 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 15.—21. I.—11. II. New Orleans—Newport News—Elbe
20. I. 33 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 35.0 N. 75.2 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 35.6 N. 75.1 W. 5° C.

Uarda, D., $\frac{5751}{3654}$ R-T., R. Petersen D. 5553.
1903. 12. V.—25. VI.—1. VII.—29. IX. Elbe—P[ta] Arenas M.—Corral—Tacoma
1. VI. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 38.4 S. 54.0 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 39.0 S. 54.4 W. 7° C.

1903. 23. VI. 51 S. 66 W. SW9/10↑, SW10/11↑, SW9/7↑ (32h) 739 mm 8h a.
29. VIII. 3 S. 86 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 1 N. 90 W. Versetzung N 50° W 34 Sm bei SSW 4

11. X.—1904. 11. I.—12.—19. II. Tacoma—Pta Arenas M.—Teneriffa—Ouessant
14. XI. 0 N. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats
1904. 26. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 2 N. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., H. Schmidt D. 5554.

1903. 12. IX.—13.—23. X.—19. XI. Elbe—Suez—Colombo—Sydney
22. X. 7 N. 76 O. SW-Winde bis 27. X. in 3 S. 89 O.
26. X. 2 N. 83 O. Versetzung S 43° O 30 Sm bei WSW 6
27. X. 1 S. 86 O. Versetzung S 75° O 62 Sm bei WSW 5
28. X. 4 S. 90 O. Versetzung S 75° O 38 Sm bei WSW 3 und ONO 4
28. X. 4 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 22 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—1904. 4.—27. I.—16. II. Sydney—Padang—Suez—Amsterdam
1904. 17. I. 13 N. 67 O. Eintr. i. d. NO-Monsun

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 5555.

1903. 17.—23. XII.—1904. 9. I. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
28. XII. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 1. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. I.—16.—22. II. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
1. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. II. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Taquary, D., $\frac{2788}{2069}$ R-T., A. v. Ehren D. 5556.

1903. 17.—29. XI.—1904. 4. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
26. XI. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 24. I.—13.—22. II. Montevideo—Teneriffa—Elbe
31. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6311}{3747}$ R-T., L. Doherr D. 5557.

1903. 3.—14.—29. XII. Weser—Las Palmas—Kapstadt
3. XII. 54 N. 6 O. SSW 7/8↓, SSW 10/11↓, SSW 8/5↓ (28h) 742 mm 5. 0h p.
16. XII. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 29 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

31. XII.—1904. 24. I.—8.—23. II. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
1904. 5. I. 32 S. 31 O. Versetzung S 46° W 60 Sm bei WSW 3
16. I. 26 S. 35 O. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 6 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Ramses, D., $\frac{3582}{2322}$ R-T., W. Bielenberg D. 5558.

1903. 7.—29. VII.—21. VIII. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.
27. VII. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

1903. 2. VIII. 13 N. 24 W. SW-Monsun bis 4. VIII. in 4 N. 26 W.
4. VIII. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 36.1 S. 52.0 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 36.8 S. 52.5 W. 9° C.
18. VIII. 40 S. 56 W. Versetzung N 31° O 45 Sm bei SW 5

1903. 10. XI.—1904. 6. I.—7.—14. II. San Francisco—Pta Arenas M.—Teneriffa—Ouessant
1904. 20. I. 22 S. 40 W. Versetzung S 23° W 43 Sm
21. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 2 N. 30 W. Versetzung S 34° W 30 Sm bei NO 4
7. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2506}{1571}$ R-T., E. Frosch D. 5559.
1904. 5.—15.—28. I. Elbe—Malta—Odessa
1.—14.—27. II. Odessa—Malta—Weser

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., P. Mützell D. 5560.
1903. 9.—20. XII.—1904. 3. I. Elbe—Lissabon—Para
12. XII. 48 N. 6 W. NW7/8↓, W11↓, WNW10/8↑ (16h) 742 mm 13. 4h a.
23. XII. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 1. I. 4 N. 44 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. I. 1 N. 46 W. Versetzung S 79° W 41 Sm bei O 4

8. I.—14.—27. II. Para—Madeira—Elbe
13. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nürnberg, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., J. Jaburg D. 5561.
1903. 6.—24. X.—12. XI.—10. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
2. XII. 30 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
3. XII. 32.5 N. 129.5 O. Wasserwärme 18° C., desgl. in 32.7 N. 129.5 O. 6° C.

14. XII.—1904. 10. I.—4.—26. II. Yokohama—Penang—Suez—Weser
26. XII. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Augsburg, D., $\frac{4987}{3200}$ R-T., W. Koch D. 5562.
1903. 12. IX.—6. X.—9. XI. Ouessant—Kapstadt—Adelaide
13. IX. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 41 S. 77 O. Höchste Breite

16.—29. XI.—1904. 18. I.—22. II. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
22. XI. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 12 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., H. Vogt D. 5563.
1903. 28. XI.—12.—24. XII.—1904. 3. I. Weser—Madeira—Bahia—Santos
15. XII. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 3 S. 33 W. Versetzung S 89° W 50 Sm bei SO 5
26. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 21 S. 40 W. Versetzung S 21° W 35 Sm bei NO 4

1904. 27. I.—2.—16.—29. II. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
7. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 5564.

1903. 22. XI.—5.—21. XII. Weser—Madeira—Montevideo
6. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 28. I.—14.—23. II. Montevideo—Madeira—Weser
2. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. II. 20.3 N. 24.1 W. 10^h 30^{min} p. helles Meteor zw. Benetnasch und Arcturus herniedergehend
13. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., J. Bruhn D. 5565.

1903. 23. XII.—1904. 2.—16.—28. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
1904. 5. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

4.—9.—24. II.—1. III. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
14. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. II. 15.5 N. 24.0 W. Leichter Staubfall
22. II. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, D., $\frac{3603}{2260}$ R-T., J. Randermann D. 5566.

1903. 15.—24. XII.—1904. 25. I. Weser—Villagarcia—Manzanillo
1904. 6. I. 26 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. I.—4. II.—1. III. Manzanillo—Savannah—Bremen
20. II. 43 N. 43 W. SSW 7/9↓, NW 10/11↑, WNW 9/8↑ (48^h) 752 mm 21. 4^h a.

Catania, D., $\frac{2861}{1822}$ R-T., O. Ebert D. 5567.

1903. 25. XI.—13.—19. XII. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro
27. XI. 37 N. 69 W. NO 7/9↓, NO 10/11↓, SW 8↑ (20^h) 744 mm 8^h a.
1. XII. 29 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 7 N. 39 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 10 S. 35 W. Versetzung S 47° W 31 Sm bei SO 2

1904. 12.—26. I.—4. II. Rio de Janeiro—Barbados—New York
12. I. 23.5 S. 43 W. bis 29. in 24 N. 67 W. nordöstl. Winde
20. I. 2 S. 39 W. Versetzung N 67° W 33 Sm bei NO 2
22. I. 2 N. 46 W. Versetzung N 59° W 43 Sm bei NO 3
23. I. 4 N. 50 W. Versetzung N 68° W 49 Sm bei NO 5
24. I. 7 N. 53 W. Versetzung N 59° W 39 Sm bei ONO 3
25. I. 10 N. 56 W. Versetzung N 47° W 44 Sm bei ONO 3
3. II. 38.6 N. 73.6 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39.1 N. 73.7 W. 4° C.

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., B. Zurbonsen D. 5568.

1903. 20. VIII.—6.; 10.—23. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. VIII. 50 N. 29 W. S 9/10↓, S 11↑, WSW 8/7↑ (14^h) 743 mm 12^h p.

21. XI.—4.; 10.—23. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
13. XII. 43.7 N. 58.1 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 43.1 N. 57.2 W. 9° C.

1904. 21. I.—7.; 14.—27. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
28. I. 46.5 N. 33.5 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 46.3 N. 34.2 W. 6° C.
1. II. 42.1 N. 47.6 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 4° C.
2. II. 42 N. 51 W. SSW 7/9↓, SW 9/11↓, WNW 9/7↑ (16^h) 749 mm 4^h a.
3. II. 42 N. 54 W. Versetzung S 71° O 32 Sm bei WNW 7
16. II. 38 N. 69 W. Versetzung S 85° O 34 Sm bei W 8
17. II. 39 N. 63 W. Versetzung N 65° O 33 Sm bei WNW 5

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 5569.
1903. 9.—21.; 29. XII.—1904. 9. I. Weser—New York; New York—Weser
13. XII. 50 N. 26 W. West 6/8↓, WSW 9/11↓, N 11/8↑ (24h) 713 mm 14.4h a.

1904. 30. I.—13.; 19. II.—1. III. Weser—New York; New York—Weser
6. II. 45 N. 37 W. West 8/11↓, WNW 12↑, NW 8/7↑ (28h) 730 mm 2h a.
9. II. 42.5 N. 46.8 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.4 N. 46.0 W. 2° C.
23. II. 41.1 N. 48.8 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.2 N. 47.7 W. 16° C.

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., H. Formes D. 5570.
1903. 12. XI.—1.—12. XII.—1904. 4. I. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
22. XII. 12 N. 111 O. Versetzung S 22° W 31 Sm bei N 7
30. XII. 32 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1904. 9.—31. I.—10.—29. II. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
16. I. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., S. Bucka D. 5571.
1903. 24. XII.—1904. 1.—17. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1904. 1. I. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—23. II.—3. III. Montevideo—Madeira—Elbe
11. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., O. Braudt D. 5572.
1903. 22.—31. XII.—1904. 18. I. Elbe—Leixoes—Para
1904. 5. I. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 1 N. 46 W. Versetzung S 86° W 30 Sm bei NO 3

6.—23. II.—6. III. Para—Lissabon—Elbe
22. II. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{7437}{4824}$ R-T., G. Bachmann D. 5573.
1904. 3.—18.—26. I. Elbe—Boston—Baltimore
9. I. 50 N. 23 W. SW 8/10↓, NW 11↑, NW 9/7↑ (22h) 755 mm 0h p.
12. I. 48 N. 39 W. WSW 8↓, WNW 9/11↑, NW 8↑ (24h) 744 mm 0h p.

4.—18. II. Baltimore—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Spliedt D. 5574.
1903. 31. X.—11.; 21. XI.—3. XII. Elbe—New York; New York—Weser
10. XI. 43 N. 60 W. 4h 7min a. helles Meteor in der Cassiopeja, in 40° Höhe aufleuchtend und in 5° Höhe mit intensiv grüner Farbe verschwindend
19.—31. XII.; 1904. 9.—21. I. Elbe—New York; New York—Elbe
11. I. 41.6 N. 62.6 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.8 N. 61.4 W. 14° C.

31. I.—13.; 20. II.—3. III. Elbe—New York; New York—Elbe
6. II. 47 N. 37 W. SO 9↓, WSW 11↓, WNW 8↑ (32h) 720 mm 7. 2h a.
8. II. 44.3 N. 44.7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 44.1 N. 45.8 W. 4° C.
21. II. 40.3 N. 66.2 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 40.3 N. 65.0 W. 11° C.
24. II. 41.0 N. 48.4 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41.3 N. 47.3 W. 14° C.

Stolberg, D., $\frac{2489}{1553}$ R-T., H. Kirchner D. 5575.
1903. 1.—16.—31. X.—12.—31. XII. Elbe—Suez—Colombo—Wladiwostok—Hongkong
21. XI. 31 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Hathor, D., $\frac{3610}{2298}$ R-T., R. Kopp D. 5576.
1903. 25. X.—2.—25. XI.—1. XII. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.—Corral

1903. 26. X. 50.6 N. 1.1 W. WSW7/8↓, WSW8/11↑, WSW8/7↑ (16h) 744 mm 0h p.
31. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 26.—30. I.—21.—27. II. Pta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Lizard
6. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. II. 4 N. 30 W. Versetzung S 14° W 33 Sm bei NO 4
22. II. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz — D. 5577.

1903. 4.—23. XI.—4.—30. XII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
7. XII. 3 N. 82 O. Nordgrenze des W-Monsuns
9. XII. 5 S. 89 O. Südgrenze des W-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 25 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats

1904. 9.—30. I.—11. II.—2. III. Sydney—Colombo—Suez—Weser
19. I. 35 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 7 S. 91 O. Südgrenze des W-Monsuns
30. I. 4 N. 82 O. Nordgrenze des W-Monsuns

Granada, D., $\frac{5135}{3252}$ R-T., C. Steffan — D. 5578.

1903. 6. XI.—10. XII. Elbe—Montevideo
20. XI. 38 N. 13 W. Versetzung S 45° W 30 Sm bei ONO 4
21. XI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 29. I.—21.—27. II. Montevideo—Funchal—Dünkirchen
4. II. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. II. 20 N. 23 W. Staubfall
21. II. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7395}{4635}$ R-T., H. Jacobs — D. 5579.

1903. 7.—20.—30. IV. Weser—Philadelphia—Galveston
15. IV. 42.3 N. 47.3 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.2 N. 48.2 W. 5° C.
17. IV. 41.6 N. 54.7 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41.5 N. 55.8 W. 12° C.
25. IV. 35.0 N. 75.0 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 34.2 N. 75.3 W. 21° C.
27. IV. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—27. V. Galveston—Weser
12. V. 28 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—30. X.; 5.—17. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
22. X. 48 N. 40 W. WNW7/9↓, NW11/10↑, NW9/7↑ (24h) 751 mm 12h p.
26. X. 43.4 N. 56.7 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 43.2 N. 57.7 W. 18° C.
29. X. 38.8 N. 71.4 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 38.4 N. 72.3 W. 23° C.
13. XI. 50 N. 25 W. W7/9↓, W8/11↑, WNW8/7↑ (20h) 756 mm 4h p.

26. XI.—9; 16.—30. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen — D. 5580.

1903. 5.—17.; 26. V.—7. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
14. V. 40.9 N. 48.8 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.9 N. 49.9 W. 15° C.
15. V. 41.0 N. 54.5 W. Wasserwärme 19 C., desgl. in 41.0 N. 55.6 W. 10° C.
16. V. 40.8 N. 63.3 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.8 N. 65.1 W. 7° C.

26. IX.—9.—17. X. Weser—New York—Galveston
14. X. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 3.—21. XI. Galveston—Weser

28. XI.—11.—19. XII. Weser—New York—Galveston
15. XII. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII.—1904. 16. I. Galveston—Weser
1904. 1. I. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 41.3N. 53.2W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.6N. 52.2W. 6° C.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4808}$ R-T., E. Woltersdorff D. 5581.

1903. 11.—25.; 29. IV.—11. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
19. IV. 41.5N. 44.9W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.3N. 45.8W. 8° C.
23. IV. 38.5N. 67.2W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 38.3N. 68.0W. 22° C.

21. V.—3.; 11.—23. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

12.—28. XII.; 1904. 2.—15. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. XII. 47 N. 44 W. WSW8/9↓, NW11/10↑, NW9/8↑ (20^h) 736 mm 8^h a.
3. I. 38.7N. 67.5W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 39.0N. 66.6W. 9° C.
4. I. 40 N. 64 W. W7/10↓, W11/12↑, NW8/7↑ (16^h) 760 mm 4^h p.
6. I. 42.3N. 54.1W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.6N. 53.1W. 4° C.

Frisia, D., $\frac{8738}{2411}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 5582.

1902. 28. IX.—5.; 28. X.—5. XI. Elbe—Quebec; Montreal—Elbe

1903. 1.—11. VII. Elbe—Quebec
11. VII. 47.5N. 50.9W. Kleiner Eisberg und Schollen

1.—12. VIII. Sydney N. S.—Elbe
3. VIII. 48.4N. 50.0W. Größerer Eisberg

21. VIII.—4.—25. IX. Elbe—Quebec—Sydney N. S.
26. VIII. 57 N. 23 W. SO7/8↓, SSW10/12↓, W8/7↑ (12^h) 721 mm 5^h p.

25. IX.—9. X. Sydney N. S.—Elbe

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 5583.

1903. 11.—23. VI.; 1.—13. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

29. XII.—1904. 12.—16. I. Weser—New York—Baltimore
5. I. 49 N. 35 W. S8/9↓, WSW10/11↑, WSW9/8↑ (30^h) 743 mm 2^h p.

1904. 21. I.—2. II. Baltimore—Weser
23. I. 38 N. 68 W. Versetzung N 74° W 40 Sm bei SW 6
24. I. 40.1N. 53.0W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.3N. 51.8W. 10° C.

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., H. Prager, R. Troitzsch D. 5584.

1901. 3.—16.; 24. X.—5. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

22. XI.—4.; 12.—24. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. XII. 37.3N. 74.4W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 37.6N. 73.4W. 14° C.

1903. 3.—17; 23. XII.—1904. 4. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
8. XII. 50 N. 22 W. W8/9↓, W11↑, NW9/8↑ (44^h) 745 mm 12^h p.
24. XII. 37.1N. 75.4W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 37.4N. 74.4W. 13° C.
29. XII. 47 N. 40 W. W7/9↓, WNW10/11↑, NW9/7↑ (28^h) 751 mm 4^h p.

1904. 14.—26. I.; 4.—15. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
14. I. 54 N. 5 O. WSW7/8↓, WSW11↑, W9/8↑ (26^h) 734 mm 4^h p.
23. I. 42.9N. 60.0W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 42.6N. 61.2W. 13° C.
5. II. 38 N. 70 W. Versetzung N 84° O 52 Sm bei WNW 5
11. II. 48 N. 22 W. SSO7/9↓, SW11/12↓, W9/7↑ (44^h) 726 mm 12. 8^h a.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 5585.

1903. 11.—15.—24. VI. Genua—Gibraltar—New York

4.—13.—17. VII. New York—Gibraltar—Genua

1903. 27.—31. VIII.—10. IX. Genua—Gibraltar—New York
8. IX. 40.2 N. 64.8 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.2 N. 66.0 W 25° C.
9. IX. 40.3 N. 67.2 W. Wasserwärme 24° C., desgl. in 40.5 N. 68.4 W 14° C.

16.—23.—27. IX. New York—Gibraltar—Genua

1.—5.—14. X. Genua—Gibraltar—New York
12. X. 39.9 N. 62.0 W. Helles Nordlicht (8/10h p.)

24. X.—2.—5. XI. New York—Gibraltar—Neapel
26. X. 40 N. 61 W. SW8↓, SW10/11↑, W8/7↑ (18h) 748 mm 4h a.

14.—16.—25. XI. Neapel—Gibraltar—New York

1.—10.—13. XII. New York—Gibraltar—Neapel

1904. 8.—11.—20. I. Neapel—Gibraltar—New York

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., W. Schweer D. 5586.

1904. 6.—13.—28. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
13. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. I. 18 N. 23 W. Staubfall
19. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. II.—1.—7. III. Montevideo—Madeira—Boulogne
19. II. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. II. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3159}$ R-T., G. Rott, A. Koenemann D. 5587.

1901. 31. XII.—1902. 13.—16. I. Weser—New York—Baltimore

1902. 21. I.—1. II. Baltimore—Weser

10.—26. II.—10. III. Weser—Halifax—New York
16. II. 43 N. 45 W. SW7/8↓, W9/11↑, NW9/8↑ (22h) 749 mm 0h p.

19. III.—6. IV. New York—Weser
24. III. 37.7 N. 70.4 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 37.9 N. 69.4 W. 17° C.
28. III. 40.8 N. 50.1 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.9 N. 49.2 W. 3° C.
29. III. 42.0 N. 45.1 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 42.3 N. 44.0 W. 15° C.

18.—31. XII.; 1903. 8.—20. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
18. XII. 54 N. 6 O. W7/8↓, NW10/11↑, NW9/8↑ (18h) 750 mm 12h p.
26. XII. 47.8 N. 42.1 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 47.6 N. 43.0 W. 6° C.
1903. 10. I. 40.6 N. 63.6 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.0 N. 62.7 W. 15° C.
11. I. 42.9 N. 56.8 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 43.1 N. 55.8 W. 6° C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Feyen D. 5588.

1903. 10.—24. IX.—2. X. Weser—Baltimore—Galveston
28. IX. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—28. X. Galveston—Weser
14. X. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—19.; 25. XI.—9. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
27. XI. 39 N. 69 W. NO8/9↓, NNO10/11↓, NNW9/7↑ (20h) 747 mm 12h p.

19. XII.—1904. 1.—12. I. Weser—New York—Galveston

1904. 19. I.—6. II. Galveston—Weser

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T. O. Volger D. 5589.

1903. 4.—14.; 23. VII.—3. VIII. Weser—New York; New York—Weser

8.—18.; 27. VIII.—6. IX. Weser—New York; New York—Weser

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T. P. Albrecht D. 5590.

1903. 1.—14.; 22. X.—3. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

1903. 12.—25. XI.—5. XII. Weser—Baltimore—Galveston
24. XI. 40.2 N. 67.8 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 39.9 N. 69.0 W. 19° C.
29. XI. 35.3 N. 75.2 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 34.5 N. 75.2 W. 22° C.
1. XII. 26 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. XII.—1904. 1. I. Galveston—Weser
16. XII. 27 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 16.—29. I.; 2.—14. II. Weser—New York; New York—Weser
25. I. 42.4 N. 48.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.2 N. 49.0 W. 5° C.
4. II. 40.4 N. 64.7 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 40.4 N. 63.6 W. 17° C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., W. Reimkasten D. 5591.
1903. 16.—26. V.; 4.—14. VI. Weser—New York; New York—Weser
25. V. 40.6 N. 67.4 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.6 N. 68.6 W. 10° C.
5. VI. 40.2 N. 64.1 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40.2 N. 63.8 W. 21° C.

1903. 20.—30. VI.; 9.—19. VII. Weser—New York; New York—Weser

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., F. Nissen D. 5592.
1903. 1.—12. XII.—1904. 17. I. Elbe—Cadiz—Montevideo
17. XII. 29 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 3 S. 32 W. Versetzung N 79° W 36 Sm bei SO 3
31. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 3. I. 24 S. 43 W. Versetzung S 54° W 31 Sm bei ONO 2

3.—27. II.—9. III. Montevideo—Madeira—Elbe
12. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. II. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz D. 5593.
1903. 18.—29. VII.; 6.—17. VIII. Weser—New York; New York—Weser

22. VIII.—4.—18. IX. Weser—New York—Newport News

23.—24. IX.—12. X. Newport News—New York—Weser

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäfer D. 5594.
1903. 19. XI.—5.; 10.—29. XII. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
21. XI. 59 N. 5 W. N 7/10↓, NW 11↑, NNW 8/7↑ (14^h) 744 mm 6^h a.
20. XII. 57 N. 26 W. WSW 8/11↓, SW 12↑, NW 8↑ (42^h) 746 mm 8^h p.

31. XII.—1904. 3.—22. I. Swinemünde—North Shields—New York.
1904. 15. I. 47.9 N. 43.0 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 47.7 N. 43.8 W. 5° C.

27. I.—13. II. New York—Elbe

Hohenzollern, D., $\frac{6661}{3518}$ R-T., W. Meißel D. 5595.
1903. 3—10.—27. V. Weser—Genua—New York

6.—15. VI. New York—Gibraltar

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 5596.
1904. 2.—15.; 20. I.—1. II. Weser—New York; New York—Weser

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 5597.
1903. 26. XII.—1904. 13. I. Elbe—Noworossisk
1904. 4. I. 37 N. 2 O. Versetzung S 70° O 35 Sm bei WNW 2

1904. 20.—26. I.—8. II. Noworossisk—Malta—Elbe
26. I. 36 N. 17 O. Versetzung N 65° O 30 Sm bei SO 5 und SW 4
27. I. 37.4 N. 11.2 O. Wasserwärme 4° C., desgl. in 37.8 N. 10.4 O. 14° C.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., M. Eichel D. 5598.
1903. 6.—16.; 25. VI.—5. VII. Weser—New York; New York—Weser

Radames, D., $\frac{4757}{3032}$ R-T., B. H. Danielsen D. 5599.

1903. 9.—14. XI.—6.—11. XII. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.—Corral

12. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 2 N. 32 W. Versetzung S 60° W 30 Sm bei ONO 3
25. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 23 S. 40 W. Versetzung S 52° W 32 Sm bei NO 4

1904. 29. I.—3.—28. II.—6. III. Coronel—Pta Arenas M.—Teneriffa—Ouessant

17. II. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. II. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., J. Feldmann D. 5600.

1903. 3.—9.—23. XII.—1904. 11. I. Elbe — Lissabon — Pernambuco — Bahia Blanca

12. XII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 9.—29. II.—11. III. Montevideo-Teneriffa—Elbe

17. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dresden, D., $\frac{4663}{2950}$ R-T., J. Randermann D. 5601.

1903. 12.—26.; 31. V.—12. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 5602.

1903. 1.—11.; 20.—30. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., B. Wilhelmi D. 5603.

1903. 25. I.—9.; 12.—24. II. Weser—New York; New York—Weser

4. II. 42.1 N. 48.3 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.1 N. 49.4 W. 3° C.
7. II. 41.1 N. 64.4 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.0 N. 65.0 W. 17° C.
14. II. 41 N. 61 W. WNW 8/9 $\downarrow$, WNW 10/11 $\downarrow$, WNW 10/8 $\uparrow$ (44^h) 748 mm 15. 0^h p.

Prinzessin Victoria Luise, $\frac{4419}{2260}$ R-T., R. Sauermann D. 5604.

1902. 26. V.—3.; 10.—19. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ C. Polack D. 5605.

1903. 5.—15.; 24. IX.—4. X. Weser—New York; New York—Weser

Stephan, Kabeldampfer, $\frac{4630}{2467}$ R-T., C. Cornelius D. 5606.

1903. 4. VII.—7. VIII. Zwischen der Themse und 46 N. 16 W.

Bellaggio, D., $\frac{2822}{1798}$ R-T., H. Buß D. 5607.

1903. 25. XII.—1904. 12.—20. I. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro

26. XII. 36.8 N. 71.4 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 37.0 N. 71.1 W. 22° C.
30. XII. 24 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 6. I. 9 N. 51 W. Versetzung N 77° O 30 Sm bei OSO 5
8. I. 2 N. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 2 N. 41 W. Versetzung S 67° W 39 Sm bei O 4
11. I. 2 S. 37 W. Versetzung N 70° W 47 Sm bei OSO 4
12. I. 5 S. 34 W. Versetzung N 53° W 36 Sm bei OSO 4
20. I. 22.2 S. 40.8 W. Wasserwärme 26° C., desgl. in 22.8 S. 41.1 W. 18° C.

31. I.—21. II. Santos—New York

3. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 1 S. 38 W. Versetzung N 58° W 31 Sm bei ONO 3
8. II. 1 N. 39 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

1904. 16. II. 26 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. II. 38.2 N. 71.9 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 38.7 N. 72.2 W. 9° C.
21. II. 38 N. 72 W. Versetzung N 67° O 33 Sm bei ONO 6

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., N. Meyer D. 5608.

1903. 29. XI.—11.—28. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
9. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 2 S. 31 W. Versetzung N 66° W 35 Sm bei ONO 4

1904. 9.—28. II.—9. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
16. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. II. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., R. Pesch D. 5609.

1903. 25. XI.—15.—27. XII.—1904. 18. I. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
1904. 14. I. 31 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

23. I.—14.—24. II.—14. III. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
27. I. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Mecklenburg, D., $\frac{3431}{2128}$ R-T., H. Blaß D. 5610.

1904. 3.—21.—28. I. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
4. I. 46 N. 7 W. SSW 8↓, W 10/11↑, NW 8/7↑ (26h) 752 mm 4h a.
11. I. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 2 N. 30 W. Versetzung N 47° W 32 Sm bei NNW 5
19. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13—16. II.—12. III. Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
16. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. III. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1862}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 5611.

1904. 2. II.—15. III. Reise nach dem westlichen Mittelmeer
14. III. 49 N. 3 W. Versetzung N 56° O 33 Sm bei ONO 1

São Paulo, D., $\frac{4724}{3665}$ R-T., E. Hartmann D. 5612.

1903. 8.—19. XII.—1904. 1.—20. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Montevideo
21. XII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1904. 4. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

18. II.—7.—15. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
20. II. 32 S. 51 W. Versetzung N 36° O 38 Sm bei SW 4
24. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., F. Porzelius D. 5613.

1903. 23. XI.—7.—22. XII.—1904. 12. I. Elbe—Suez—Colombo—Tsingtau
29. XI. 36 N. 4 W. W 7/10↓, WSW 10/11↓, NW 10/8↓ (36h) 743 mm 30. 8h p.
1904. 9. I. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

17. I.—11.—25. II.—12. III. Tsingtau—Colombo—Suez—Elbe
19. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. I. 7 N. 108 O. Versetzung S 10° W 41 Sm bei NO 6

Markgraf, D., $\frac{3650}{2228}$ R-T., A. Gauhe D. 5614.

1903. 3.—25. XII.—1904. 6.—28. I. Elbe—Suez—Mombassa—Beira
7. XII. 50 N. 3 W. W 7/8↓, WNW 10/11↑, W 8↑ (32^h) 744 mm 0^h p.
9. XII. 47 N. 8 W. WNW 8/9↓, WSW 11↓, WNW 9/7↑ (28^h) 748 mm 10. 8^h a.
1904. 5. I. 4 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. I. 6 S. 40 O. Nordgrenze des SO-Passats

31. I.—10.—23. II.—16. III. Beira—Mombassa—Suez—Elbe
2. II. 17 S. 40 O. Versetzung N 38° O 49 Sm bei WSW 3
10. II. 4 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. II. 1 S. 44 O. Versetzung S 7° W 43 Sm bei NO 5
24. II. 32 N. 31 O. Wüstenstaub
12. III. 46 N. 8 W. Versetzung N 75° W 39 Sm bei OSO 8

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., N. Porath D. 5615.

1903. 17.—24. XII.—1904. 11. I. Elbe—Madeira—Montevideo
25. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 1. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. I. 2 N. 32 W. Versetzung N 69° W 31 Sm bei OSO 4
6. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

20. II.—10.—17. III. Montevideo—Madeira—Elbe
25. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. III. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1766}$ R-T., G. Habel D. 5616.

1903. 15. XII.—1904. 1. I. Havre—St Thomas
28. XII. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 19. II.—14. III. St Thomas—Elbe
24. II. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ambria, D., $\frac{5148}{3288}$ R-T., O. Duckstein D. 5617.

1903. 18. X. 3.—22. XI.—23. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1. XII. 9 N. 110 O. Versetzung S 50° W 40 Sm bei NNO 4
2. XII. 10 N. 111 O. Versetzung S 48° W 33 Sm bei NNO 6
21. XII. 30 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. XII. 30 N. 131 O. Versetzung N 76° O 30 Sm bei NW 4
23. XII. 33 N. 136 O. Versetzung N 72° O 32 Sm bei NNW 4

1904. 5. I.—11.—25. II.—16. III. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
7. I. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
9. II. 6 N. 88 O. Versetzung N 82° W 34 Sm bei OSO 2
10. II. 6 N. 84 O. Versetzung S 85° W 32 Sm bei N 3
1. III. 35 N. 17 O. Staubfall

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 5618.

1903. 5. XII.—1904. 20. III. Reisen nach dem Mittelmeer

Lesbos, D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., J. Erichsen D. 5619.

1904. 31. I.—17. III. Reise nach dem Mittelmeer

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., F. Neumann D. 5620.

1904. 10.—12. I.—20. II. Elbe—Newcastle o/T.—Salonichi
11. I. 54.6 N. 5.5 O. Versetzung N 29° W 31 Sm bei S 8
12. I. 55 N. 2 O. Versetzung S 63° O 30 Sm bei WSW 7

21. II.—19. III. Salonichi—Elbe

Theben, D., $\frac{4614}{2963}$ R-T., H. Schultz D. 5621.

1903. 24. XI.—20.—25. XII. Elbe—Pta Arenas M.—Corral
27. XI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 4. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 12.—18. II.—18. III. P^ta^ Arenas M.—Montevideo—Elbe
25. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 2 S. 30 W. Versetzung S 37° W 36 Sm bei OSO 2
2. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. III. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elbing, D., $\frac{5677}{3871}$ R-T., J. Schuldt D. 5622.

1903. 30. IX.—3. XI.—9. XII. Elbe—Kapstadt—Adelaide
13. X. 43 N. 10 W. Versetzung N 14° O 35 Sm bei NW 6
15. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 26 N. 16 W. Versetzung N 19° O 40 Sm bei NO 5
18. X. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 4 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 43.4 S. 60.4 O. Höchste Breite
26. XI. 36 S. 104 O. Versetzung S 82° W 30 Sm bei SW 5
27. XI. 34 S. 109 O. Versetzung S 85° W 35 Sm bei SW 4

16. XII.—1904. 21. I.—19. II.—10. III. Adelaide—Colombo—Suez—Amsterdam
21. XII. 32 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 23 S. 110 O. W-Winde bis 1904. 20. I. in 4 N. 83 O.
1904. 10. I. 8 S. 103 O. Versetzung S 34° O 37 Sm bei Mallung
20. I. 4 N. 83 O. Eintritt in den NO-Monsun

Offenbach, D., $\frac{5424}{3483}$ R-T., H. Schütt D. 5623.

1903. 18.—29. X.—18. XI.—21. XII. Weser—Lissabon—Kapstadt—Sydney
31. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 45.9 S. 101.8 O. Höchste Breite

1904. 22. I.—12.—26. II.—17. III. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
31. I. 30 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 13 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 12 S. 94 O. Südgrenze des W-Monsuns
8. II. 8 S. 91 O. Versetzung S 77° O 31 Sm bei NNW 3
10. II. 1 N. 84 O. Nordgrenze des W-Monsuns
11. II. 4 N. 82 O. Eintritt in den NO-Monsun
15. II. 8 N. 74 O. Versetzung S 47° O 30 Sm bei SO 2

Staßfurt, D., $\frac{3231}{2083}$ R-T., Th. Jürgensen D. 5624.

1903. 7.—21. XI.—18. XII. Falmouth—Port Elizabeth—Sydney
17. XI. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 45.6 S. 104 O. Höchste Breite

1904. 1.—22. II.—13. III. Samarang—Suez—Amsterdam
7. II. 3 N. 86 O. Nordgrenze des W-Monsuns und Eintr. i. d. NO-Monsun

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 5625.

1903. 16.—26. XII.—1904. 31. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. XII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 2. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. I. 1 S. 31 W. Versetzung S 83° W 33 Sm bei SO 3
9. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19. II.—11.—20. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
26. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 1. III. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. III. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 5626.

1904. 6.—21.—23. II. Weser—New York—Baltimore
17. II. 43.1 N. 48.6 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 42.8 N. 49.5 W. 2° C.
18. II. 41.9 N. 57.3 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 41.9 N. 58.1 W. 11° C.
19. II. 41.2 N. 63.9 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.1 N. 64.7 W. 3° C.

1.—16. III. Baltimore—Weser
4. III. 41.1 N. 61.3 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41.5 N. 60.4 W. 10° C.
7. III. 46 N. 48 W. Treibeis

Paros, D., $\frac{2398}{1515}$ R-T., R. Konow D. 5627.

1904. 12. I.—18. III. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4809}$ R-T., E. Woltersdorf D. 5628.

1904. 23. I.—8.—15. II. Weser—New York—Galveston
28. I. 48 N. 24 W. SW8/9↓, W11↑, NNW9/8↑ (40^h) 741 mm 29. 4^h a.
31. I. 46 N. 34 W. SW 8/9↓, NW 12↑, NW 9/7↑ (16^h) 734 mm 8^h a.
2. II. 43 N. 45 W. SSW8/9↓, WSW10/11↑, W9/8↑ (24^h) 751 mm 0^h p.
3. II. 42.0 N. 47.2 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.0 N. 48.0 W. 3° C.
4. II. 41.7 N. 53.1 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.6 N. 53.9 W. 13° C.
11. II. 28 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—18. III. Galveston—Weser
6. III. 30 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5487}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken D. 5629.

1903. 13. XII.—1904. 9.—30. I. Weser—Pernambuco—Buenos Aires
28. XII. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1904. 4. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13. II.—5.—18. III. Buenos Aires—Madeira—Weser
21. II. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., E. Sutter D. 5630.

1904. 8.—31. I. Weser—Charleston
27. I. 32 N. 62 W. Versetzung S 84° W 30 Sm bei S 3

26. II.—20. III. Charleston—Elbe
28. II. 32 N. 79 W. Versetzung N 75° W 86 Sm in 45 Stund. bei ONO 4
5. III. 40 N. 52 W. NNO 8/9↓, NNO 11↓, NNO 8/7↑ (50^h) 751 mm 7. 0^h p.
11. III. 43 N. 36 W. Versetzung N 66° O 30 Sm bei SSO 2

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 5631.

1904. 13.—27. II.—1. III. Weser—New York—Baltimore
21. II. 45 N. 41 W. SSO9/10↓, W10/11↑, NW9/8↑ (38^h) 748 mm 8^h a.
22. II. 44 N. 42 W. Versetzung S 4° W 30 Sm bei WNW 8
23. II. 42.8 N. 46.7 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 42.7 N. 47.8 W. 4° C.
24. II. 42.4 N. 50.8 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 42.3 N. 51.6 W. 10° C.

7.—9.—21. III. Baltimore—New York—Weser
11. III. 40.4 N. 63.0 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 40.4 N. 61.9 W. 16° C.
13. III. 41.1 N. 48.7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41.2 N. 47.6 W. 4° C.

Maceio, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., P. Ohlerich D. 5632.

1904. 1.—10. I.—19. II. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
13. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 21. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. II.—14.—22. III. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
29. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. III. 16 N. 24 W. Von hier meist NW-Winde

Kronprinz, D., $\frac{5646}{3558}$ R-T., A. Stahl D. 5633.

1903. 30. XII.—1904. 10.—25. I. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
1904. 8. I. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 15 N. 18 W. Leichter Staubfall
14. I. 8 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
15. I. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

27. I.—21. II.—6.—22. III. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
14. II. 26 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 10 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. II. 1 S. 44 O. Versetzung S 72° W 41 Sm bei ONO 4
9. III. 32 N. 28 O. Versetzung S 29° O 31 Sm bei NNW 6

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Finckbein D. 5634.

1904. 20.—30. I.—15. II. Elbe—Lissabon—Santos
3. II. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. II.—15.—21. III. Santos—Lissabon—Elbe
6. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 19 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 5635.

1904. 10.—21. I. Weser—New York
20. I. 43.0 N. 60.7 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 42.6 N. 61.9 W. 10° C.

20. II.—1.—4. III. New York—Gibraltar—Neapel

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., B. Wilhelmi D. 5636.

1903. 25. XI.—14.—25. XII.—1904. 17. I. Weser—Suez—Colombo—Sydney
26. XII. 5 N. 79 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. XII. 4 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
1904. 3. I. 25 S. 107 O. Versetzung N 57° W 32 Sm bei SSO 6

30. I.—21. II.—3.—22. III. Sydney—Colombo—Suez—Weser
11. II. 24 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
15. II. 17 S. 101 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 15 S. 98 O. Versetzung S 32° O 32 Sm bei NNW 5
16. II. 13 S. 96 O. Südgrenze des W-Monsuns
19. II. 1 N. 84 O. Nordgrenze des W-Monsuns
22. II. 6 N. 78 O. Eintr. i. d. NO-Monsun
2. III. 27.4 N. 34.1 O. Staubfall

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Malchow D. 5637.

1904. 9.—21.—30. I.—12. II. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
20. I. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 0 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24. II.—3.—14.—26. III. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
28. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 7. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 36 N. 12 W. Versetzung S 29° W 32 Sm bei NW 8

Tijuca, D., $\frac{4891}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 5638.
1904. 22.—29. I.—14. II. Elbe—Teneriffa—Montevideo
28. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—19.—26. III. Montevideo—Madeira—Elbe
6. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Essen, D., $\frac{2939}{1867}$ R-T., P. Paulsen D. 5639.
1903. 25. IX.—25. X.—24.—30. XI. Elbe—Port Elizabeth—Sydney—Thio
2. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt i. d. SW-Monsun
12. X. 4 S. 5 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 48.5 S. 108.0 O. Höchste Breite

1904. 3. II.—5.—19. III. Melbourne—Suez—Dünkirchen
12. II. 28 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats
15. II. 21 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 12 S. 73 O. Südgrenze des NW-Monsuns
22. II. 3 S. 66 O. Nordgrenze des NW-Monsuns und Eintritt i. d. NO-Monsun
24. II. 1 N. 62 O. Versetzung N 86° W 47 Sm bei NNO 3
25. II. 4 N. 59 O. Versetzung N 81° W 34 Sm bei NO 3.

Bürgermeister Hachmann, D., $\frac{3415}{2804}$ R-T., W. Alm D. 5640.
1904. 5.—15.—31. I. Elbe—Ponta Delgada—Norfolk
9. I. 48 N. 8 W. WSW8/9↓, SW10/11↑, WNW9/8↑ (20h) 758 mm 10. 4h a.

10.—25. III. Norfolk—Elbe
11. III. 37 N. 71 W. SSW 8/9↓, S 10/11↓, WSW 8↓ (32h) 743 mm 12. 8h a.

Asti, D., $\frac{1749}{1096}$ R-T., M. Lafrentz D. 5641.
1904. 18. II.—7.; 11.—25. III. Elbe—Messina; Catania—Elbe

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., E. Breckenfelder D. 5642.
1903. 4.—8.—30. XII. Antwerpen—Lissabon—Montevideo
14. XII. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 23. II.—16.—19. III. Montevideo—Madeira—Vigo
29. II. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 5643.
1904. 27. II.—8.; 17.—27. III. Weser—New York; New York—Weser
5. III. 42.2 N. 47.7 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.1 N. 49.1 W. 3° C.
20. III. 41.0 N. 48.7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41.0 N. 47.3 W. 5° C.

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., P. Urban D. 5644.

1904. 2.—16. I.—4. II. Weser—Madeira—Buenos Aires
16. I. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. I. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 25. II.—10.—24. III. Buenos Aires—St Vincent—Weser
1. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erlangen, D., $\frac{4963}{3135}$ R-T., E. Raetz D. 5645.

1903. 24. XII.—1904. 9.—27. I. Weser—Madeira—Buenos Aires
1904. 8. I. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. II.—16.—27. III. Buenos Aires—Madeira—Weser
1. III. 30 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., F. v. Binzer D. 5646.

1903. 16. X.—13.—26. XI.—1904. 6. I. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
1904. 3. I. 27 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
5. I. 32 N. 134 O. Versetzung N 58° O 38 Sm bei NW 6

11. I.—24. II.—10.—29. III. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
28. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2. II. 20.5 N. 113.1 O. Wasserwärme 12° C., desgl. in 19.9 N. 112.6 O. 23° C.
4. II. 12 N. 110 O. Versetzung S 67° W 33 Sm bei N 6

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., W. Matz D. 5647.

1904. 31. I.—24. II.; 2.—27. III. Elbe—Venedig; Venedig—Rotterdam

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., A. Kley D. 5648.

1904. 13. I.—1.—18. II.—6. III. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
23. I. 38 N. 6 O. OSO9/10↓, OSO10/11↓, OSO10/9↑ (48h) 760 mm 24. 0h p.
10. II. 1 N. 45 O. Versetzung S 54° W 64 Sm bei ONO 6
15. II. 11 S. 39 O. Südgrenze des NO-Monsuns

8.—11.—25. III.—2. IV. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Weser
11. III. 22 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 4 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 3 S. 5 W. bis 21. III. 12 N. 18 W. nordwestliche Winde
21. III. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
28. III. 40 N. 11 W. Bis hier nordöstliche Winde

Patagonia, D., $\frac{2973}{1870}$ R-T., H. Meyer D. 5649.

1904. 22. I.—9.—20. II. Elbe—Madeira—Para
29. I. 47 N. 6 W. SW10/11↓, WSW9/10↓, WSW9/8↑ (40h) 745 mm 30. 12h p.
11. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 2 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats

9.—21. III.—1. IV. Para—Lissabon—Elbe
20. III. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., R. Dahl D. 5650.

1903. 8.—29. XII.—1904. 10. I.—2. II. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

1904. 6.—28. II.—10.—30. III. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
14. II. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2. III. 10 N. 64 O. Ende des NO-Monsuns

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., A. v. Riegen D. 5651.

1904. 14.—24. I.—10. II. Weser—Villagarcia—Havana
6. II. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
11.—27.—31. III. Havana—Coruña—Weser

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Feyen D. 5652.

1904. 25. II.—9.; 17.—29. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
21. III. 41.5N. 45.3W. Wasserwärme 17°C., desgl. in 41.9N. 44.3W. 9°C.

Alesia, D., $\frac{5167}{3312}$ R-T., C. Schönfeld D. 5653.

1903. 8, XI.—1.—21. XII.—1904. 15. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1904. 12. I. 29 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. I. 30 N. 129 O. Versetzung N 51° O 38 Sm bei S 3
21. I.—2.—18. III.—1. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Havre
13. II. 12 N. 110 O. Versetzung S 30° W 43 Sm bei N 5
14. II. 8 N. 108 O. Versetzung S 26° W 32 Sm bei NNO 4

Helvetia, D., $\frac{2835}{1814}$ R-T., L. Schubart D. 5654.

1904. 16. I.—3.—8. II. Elbe—St Thomas—La Guayra
31. I. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II.—4. III.—5. IV. La Guayra—St Thomas—Elbe
10. III. 30 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5908}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 5655.

1904. 7.—15. II.—2. III. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
11. II. 46 N. 7 W. Versetzung S 69° O 45 Sm bei WSW 8
15. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
12.—29. III.—5. IV. Buenos Aires—Madeira—Elbe
18. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. III. 40 N. 11 W. Bis hierher NO-Winde

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., Lorenzen D. 5656.

1904. 14.—21. I.—12. II. Elbe—Lissabon—Santos
24. I. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 2 N. 30 W. Versetzung S 60° W 40 Sm bei ONO 4
6. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3.—13.—28. III.—6. IV. Santos—Maranham—Madeira—Elbe
3.—13 III. Santos bis Maranham SO-Winde
10. III. 11 S. 36 W. Versetzung N 45° O 31 Sm bei OSO 5
12. III. 4 S. 37 W. Versetzung N 53° W 40 Sm bei O 4
26. III. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 5657.

1904. 28. I.—4.—17.—22. II. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
9. II. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12.—15.—30. III.—6. IV. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
14. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 20. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. III. 41 N. 10 W. Bis hierher NO-Winde

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., M. Bauer — D. 5658.

1904. 5.—16. I.—8.—18. II. Elbe—Lissabon—Santos—Bahia Blanca
17. I. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 2 N. 31 W. Versetzung W 30 Sm bei SO 4
16. II. 39 S. 60 W. NNW6↓, SSW7/11↑, SSW8↑ (52h) 739 mm 4h a.

4.—26. III.—6. IV. Bahia Blanca—Teneriffa—Elbe
13. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Langreuter — D. 5659.

1904. 18. II.—3.—14. III. Weser—Baltimore—Galveston
28. II. 41.8N. 48.6W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 41.6N. 49.7W. 12° C.
2. III. 38.8N. 65.5W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 38.7N. 66.3W. 5° C.
8. III. 36.2N. 75.2W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 35.4N. 74.7W. 20° C.
10. III. 29 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. III.—5. IV. Galveston—Weser
25. III. 35 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 40.9N. 48.8W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.2N. 47.8W. 4° C.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann — D. 5660.

1904. 3.—16.; 23. III.—4. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
11. III. 42.2N. 48.0W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 42.2N. 49.0W. 3° C.
12. III. 41.9N. 52.4W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.9N. 53.4W. 14° C.
12. III. 41.7N. 54.6W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.8N. 55.3W. 13° C.
27. III. 40.7N. 55.0W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.9N. 53.9W. 6° C.
28. III. 41.1N. 50.4W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.2N. 49.3W. 3° C.
28. III. 41.3N. 48.2W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.9N. 46.2W. 17° C.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., P. Zurbonsen — D. 5661.

1904. 5.—17.; 24. III.—4. IV. Weser—New York; New York—Weser
13. III. 42.1N. 47.7W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.0N. 48.8W. 3° C.
15. III. 41.0N. 64.0W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40.9N. 65.0W. 3° C.
25. III. 40.5N. 65.8W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 40.5N. 64.5W. 14° C.
27. III. 40.7N. 54.4W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.8N. 53.3W. 5° C.

Helene Rickmers, D., $\frac{3543}{2255}$ R-T., G. Warneke — D. 5662.

1903. 27. IX.—11. X.—1.—17. XI. Newport—Suez—Singapore—Port Arthur
22. X. 9 N. 68 O. SW-Winde bis 28. X. in 6 N. 93 O.
14. XI. 25 N. 123 O. Versetzung N 7° W 42 Sm bei NO 3
15 XI. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

2. XII.—1904. 31. I.—4.—18. III. Port Arthur—Rangoon—Suez—Ouessant
15. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., H. Noesel — D. 5663.

1904. 24. I.—3.—16. II. Rotterdam—Las Palmas—Monrovia
30. I. 41 N. 10 W. SSW9/11↑, SSW10/9, SW8↑ (12h) 763 mm 4h a.
4. II. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

16.—29. III.—8. IV. Monrovia—Las Palmas—Elbe
24. III. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altona, D., $\frac{4462}{2485}$ R-T., J. Hellerich D. 5664.

1903. 22.—26. XI.—16. XII.—1904. 9. I. Antwerpen—Lissabon—Kapstadt—Melbourne

25. XI. 44 N. 9 W. NO-Winde bis 4. XII. in 8 N. 15 W.
5. XII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 27 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
26. XII. 45 S. 55 O. Bis 1904 4. I. in 45 S. 110 O.

1904. 15. II.—4.—18. III.—1. IV. Sydney—Colombo—Suez—Antwerpen
20. II. 35 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 7 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 3 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., J. Behrmann D. 5665.

1904. 7.—14. II.—2. III. Antwerpen—Lissabon—Rio de Janeiro
15. II. 34. N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

19. III.—5.—10. IV. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
20. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5194}{3305}$ R-T., R. Krause D. 5666.

1903. 7.—30. XI.—1904. 6. I. Falmouth—Kapstadt—Adelaide
10. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 28 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 36 S. 31 O. Versetzung N 87° O 33 Sm bei SO 3
15. XII. 40 S. 60 O. Höchste Breite

1904. 15.—25. I.—11.—30. III. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
19. I. 34 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 25 S. 110 O. W-Winde bis 3. III. in 13 N. 57 O.

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T. J. Göttsche D. 5667.

1903. 31. XII.—1904. 10.—26. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1904. 8. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. I. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—28. III.—10. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
17. III. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altenburg, D., $\frac{3445}{2175}$ R-T., W. Kuhls D. 5668.

1904. 10.—29. I.—23. II. Elbe—St Thomas—Kingston
18. I. 43 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. III.—5. IV. St Thomas—Havre
30. III. 40 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frisia, D., $\frac{3788}{2412}$ R-T., E. Hoffschmidt D. 5669.

1904. ·14.—18. I.—8. II. Antwerpen—Lissabon—Montevideo
17. I. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 30 N. 15 W. Veränderliche Winde bis 25. I. in 17 N. 22 W.
30. I. 2 N. 30 W. Versetzung S 56° W 48 Sm bei ONO 6
30. I. 1 S. 31 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 15. III.—3.—11. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
20. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 45 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10914}{6521}$ R-T., Fr. Mentz D. 5670.

1904. 12.—24.; 31. III.—11. IV. Weser—New York; New York—Weser
20. III. 42.5N. 48.1W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 42.4 N. 49.2 W. 3° C.
1. IV. 40.3N. 65.6W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 40.4 N. 64.4 W. 16° C.
4. IV. 40.9N. 48.1W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 40.9 N. 46.9 W. 15° C.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Prager D. 5671.

1903. 16. XII.—1904. 4.—15. I.—5. II. Weser—Suez—Colombo—Sydney
1904. 17. I. 1 N. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. I. 7 S. 91 O. SO-Winde bis 25. I. in 32 S. 115 O.

20. II.—12.—23. III.—10. IV. Sydney—Colombo—Suez—Weser
3. III. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 3 S. 88 O. NW-Winde bis 15. III. in 10 N. 68 O.
15. III. 10 N. 68 O. Eintritt in den NO-Monsun

Kanzler, D., $\frac{3926}{1840}$ R-T., H. Tepe D. 5672.

1903. 30. XII.—1904. 21. I.—1.—15. II. Elbe—Suez—Mombassa—Beira
1904. 4. I. 48 N. 6 W. W9↓, WNW11/9↑, W10/8↑ (20h) 748 mm 8h p.
24. I. 18 N. 40 O. Versetzung S 33° O 34 Sm bei N 3
29. I. 8 N. 51 O. Versetzung S 37° W 34 Sm bei NNO 3
30. I. 4 N. 48 O. Versetzung S 42° W 49 Sm bei NO 3
31. I. 0 N. 45 O. Versetzung S 54° W 46 Sm bei ONO 3
13. II. 17 S. 40 O. Versetzung S 43° W 61 Sm bei SSO 2

19. II.—11.—22. III.—9. IV. Beira—Mombassa—Suez—Elbe
13. III. 1 N. 45 O. Versetzung S 87° W 35 Sm bei O 4
15. III. 8 N. 51 O. Versetzung N 40° O 34 Sm bei NO 4

Borkum, D., $\frac{5619}{4236}$ R-T., E. Werner D. 5673.

1904. 2.—15. I.—6.—14. II. Weser—Madeira—Santos—Buenos Aires
15. I. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 1 N. 30 W. Versetzung S 54° W 30 Sm bei SSO 3
30. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—25. III.—10. IV. Buenos Aires—Madeira—Weser
10. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. III. 40 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Badenia, D., $\frac{6416}{4157}$ R-T., A. Rörden D. 5674.

1903. 15.—29. XI.—19. XII.—1904. 10. I. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
3. XII. 14 N. 43 O. S8↓, (12h) 758 mm 4. 4h a.
5. XII. 12 N. 44 O. Versetzung S 83° W 34 Sm bei OSO 7
25. XII. 7 N. 108 O. Versetzung S 25° W 45 Sm bei N 7
26. XII. 9 N. 109 O. Versetzung S 37 Sm bei N 6
1904. 8. I. 28 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

15. I.—18. II.—26. III.—11. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
8. II. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. III. 5 N. 81 O. NW-Winde bis 16. III. in 10 N. 67 O.

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4970}$ R-T., C. Dewers D. 5675.

1903. 23. XII.—1904. 11.—23. I.—16. II. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
11. II. 31 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1904. 20. II.—14.—24. III.—13. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
29. II. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
14. III. 7 N. 79 O. W-Winde bis 16. III. in 9 N. 70 O.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Spliedt D. 5676.
1904. 13.—25. III.; 2.—13. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
22. III. 42.4N. 52.6W. Wasserwärme — 1° C., desgl. in 42.4 N. 53.6 W. + 8° C.
3. IV. 40.3N. 65.8W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 40.4 N. 64.6 W. 16° C.

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., F. Sachs D. 5677.
1903. 8.—24. XII.—1904. 13. I.—3. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. XII. 46 N. 7 W. SSW9↓, NW11↑, WNW8↑ (16^h) 732 mm 8^h a.
23. XII. 32 N. 30 O. Versetzung N 84° W 32 Sm bei OSO 5
1904. 7. I. 6 N. 78 O. Versetzung N 88° W 39 Sm bei ONO 6
8. I. 6 N. 82 O. Versetzung S 63° W 42 Sm bei NNO 3
29. I. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

7. II.—6.—27. III.—14. IV. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
15. II. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
24. II. 10 N. 108 O. Versetzung S 22° W 31 Sm bei NNO 4
9. III. 6 N. 96 O. NW-Winde bis 11. III. in 6 N. 87 O.
12. III. 6 N. 87 O. Versetzung S 75° W 31 Sm bei NW 2 und NNO 2
13. III. 6 N. 82 O. Versetzung S 79° W 38 Sm bei NNO 2

Herzog, D., $\frac{4833}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 5678.
1904. 27. I.—7.—25. II. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
7. II. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. II.—16.—30. III.—15. IV. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
29. III. 23 N. 37 O. Versetzung N 25° W 32 Sm bei NNW 2

Varzin, D., $\frac{5192}{3368}$ R-T., C. Schröder D. 5679.
1903. 16. XI.—10. XII.—1904. 6. I. Falmouth—Port Elizabeth—Sydney
18. XI. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 21 N. 18 W. Staubfall bis 24. XI. in 17 N. 18 W.
26. XI. 7 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 6 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 44.9S. 49.6O. bis 31. XII. in 45.2 S. 122.6 O.

1904. 12. I.—3. II.—19. III.—15. IV. Sydney—Surabaja—Suez—Elbe
25. I. 10 S. 139 O. W-Winde bis 2. III. in 3 N. 87 O.
2. III. 3 N. 87 O. Eintritt in den NO-Monsun

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., P. Beelendorf D. 5680.
1903. 9. XII.—1904. 2. I. Antwerpen—Pta Arenas M.
9. XII. 47 N. 8 W. Versetzung S 28° O 33 Sm bei WNW 7
12. XII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 30 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 14. III.—2.—13. IV. Pta Arenas M.—St Vincent—Ouessant
21. III. 28 S. 46 W. Versetzung N 27° W 30 Sm bei ONO 4
24. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Paeßler D. 5681.
1903. 13. XII.—1904. 17. I.—21. II. Elbe—Pta Arenas M.—Iquique
29. XII. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 2. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

7. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

22. II.—13. III.—5.—17. IV. Iquique—P^ta^ Arenas M.—St Vincent—Elbe

26. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

31. III. 2 S. 32 W. Versetzung S 50° W 30 Sm bei O 4

1. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

10. IV. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Licata, D., $\frac{1872}{1252}$ R-T., P. Kröger D. 5682.

1904. 27. I.—8. III.—13.—19. IV. Elbe—Neapel—Sines—Elbe

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 5683.

1904. 11.—29. II.—6. III. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro

12. II. 50 N. 0 O. SSW9↓, WSW8/11↑, W10/8↑ (52ᵇ) 742 mm 14. 4ᵇ a.

19. II. 38 N. 10 W. NO-Winde bis 27. II. in 3 N. 29 W.

27. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. III.—12.—17. IV. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

27. III. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

2. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

9. IV. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{7437}{4824}$ R-T., W. Prehn D. 5684.

1904. 6.—18.—26. III. Elbe—Boston—Baltimore

15. III. 42.2 N. 47.9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.1 N. 48.8 W. 3° C.

15. III. 42.0 N. 51.0 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.0 N. 51.9 W. 4° C.

16. III. 42.4 N. 58.5 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 42.3 N. 59.3 W. 1° C.

3.—17. IV. Baltimore—Elbe

3. IV. 37.5 N. 72.4 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 37.6 N. 71.4 W. 22° C.

7. IV. 40.6 N. 50.8 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.7 N. 50.0 W. 8° C.

8. IV. 40.8 N. 49.1 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.0 N. 48.0 W. 4° C.

Pfalz, D., $\frac{4604}{2922}$ R-T., H. Ahrens D. 5685.

1904. 30. I.—7.—27. II. Weser—Villagarcia—Buenos Aires

10. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

16. II. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. II. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—23. III.—17. IV. Buenos Aires—St Vincent—Weser

16. III. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

19. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

29. III. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Alice, $\frac{10911}{6721}$ R-T., G. Bolte D. 5686.

1904. 22. III.—2.; 7.—16. IV. Weser—New York; New York—Weser

29. III. 42.0 N. 47.5 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 6° C.

8. IV. 40.4 N. 66.3 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.4 N. 65.0 W. 15° C.

9. IV. 40.9 N. 53.7 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.9 N. 52.3 W. 15° C.

Abydos, D., $\frac{3947}{1957}$ R-T., J. Beelendorf D. 5687.

1903. 6.—15. VIII.—21. IX.—4. XII. Elbe—Genua—P^ta^ Arenas M.—San Francisco

29. VIII. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

3. IX. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

3. IX. 13 N. 23 W. SW-Winde bis 5. IX. in 3 N. 27 W.

4. IX. 9 N. 25 W. SW 9/7, SW 8 (6ᵇ) 741 mm 3. 12ᵇ p.

5. IX. 7 N. 25 W. Versetzung S 59° O 31 Sm bei SSW 4

5. IX. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

25. XI. 15 N. 97 W. NW-Winde bis 3. XII. in 35 N. 122 W.

1903. 19. XII.—1904. 7. III.—4.—16. IV. San Francisco—P^{ta} Arenas M.—Teneriffa—Elbe

1904. 22. I. 10 N. 86 W. SW-Winde bis 26. I. in 3 S. 80 W.
30. I. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., H. Köhler D. 5688.

1904. 7.—21. II.—3. III. Elbe—Madeira—Para
19. II. 38 N. 10 W. NO-Passat bis 3. III. in 0 N. 47 W.

27. III.—11.—21. IV. Para—Lissabon—Elbe
27. III. 0 N. 47 W. bis 10. IV. in 35 N. 15 W. NO-Passat

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 5689.

1904. 17.—27. I.—20. II. Weser—Vigo—Buenos Aires
1. II. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19. III.—8.—20. IV. Buenos Aires—Funchal—Weser
25. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Zachariae D. 5690.

1902. 14.—21. II.—9. III. Weser—Coruña—Havana
5. III. 28 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 26 N. 70 W. ONO 8, ONO 8 (6^h) 766 mm 4^h p.

4.—19.—23. IV. Havana—Coruña—Weser
5. IV. 25 N. 82 W. ONO 8, ONO 8↑ (6^h) 764 mm 8^h a.
6. IV. 29 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 40.9 N. 49.6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.1 N. 48.6 W. 0° C.
12. IV. 41.3 N. 47.9 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41.4 N. 46.9 W. 16° C.

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 5691.

1904. 23. II.—12.; 17. III.—7. IV. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
3. III. 53 N. 33 W. Versetzung S 59° O 35 Sm bei NW 5
5. III. 45.9 N. 44.9 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 45.5 N. 45.7 W. 3° C.
6. III. 43 N. 50 W. Eisfeld $1/2$ Sm lang, $1/4$ Sm breit
10. III. 40.6 N. 64.2 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40.6 N. 64.7 W. 5° C.
12. III. 40 N. 70 W. Versetzung S 80° W 31 Sm bei NNO 5 und NW 6
19. III. 40.0 N. 65.3 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 40.1 N. 64.5 W. 19° C.
20. III. 40.1 N. 63.7 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.6 N. 62.7 W. 10° C.
21. III. 41 N. 61 W. Versetzung N 79° O 31 Sm bei WNW 7
24. III. 43.0 N. 45.6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 43.4 N. 44.9 W. 6° C.
25. III. 45.5 N. 42.3 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 46.6 N. 41.2 W. 4° C.
28. III. 53 N. 30 W. W 9↑, WSW 12↑, W 8 (46^h) 738 mm An. 27. 0^h p.
30. III. 55 N. 24 W. SW 8↓, W 11/12↑, W 8↑ (44^h) 730 mm An. 31. 4^h a.

Nicaria, D., $\frac{4414}{2705}$ R-T., W. Rubarth D. 5692.

1903. 24. V.—12. VI.—7. VII.—7. XI. Elbe—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—Seattle
11. VI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 3 N. 30 W. Versetzung N 7° W 37 Sm bei SO 4
21. VI. 0 N. 31 W. Versetzung N 62° W 36 Sm bei OSO 4
26. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 3 S. 82 W. SW-Monsun bis 26. IX. in 7 N. 85 W.

1903. 17. X. 16 N. 95 W. bis 28. X. in 37 N. 123 W. NW-Winde
18. X. 16 N. 95 W. NW 8, NNW 9 (14h) 760 mm 4h a.

21. XI.—1904. 3. III.—1.—21. IV. Port Townsend—Pta Arenas M.—St Vincent—Elbe
1904. 5. I. 10 N. 86 W. SW-Winde bis 9. I. in 1 S. 81 W.
9. III. 39 S. 58 W. Versetzung N 30° O 30 Sm bei NNO 2
19. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 5693.
1904. 19. III.—2.; 9.—23. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
28. III. 42.2 N. 47.9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.2 N. 48.8 W. 5° C.
28. III. 42.2 N. 49.8 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 42.3 N. 50.7 W. 13° C.
30. III. 41.6 N. 60.7 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 41.5 N. 61.8 W. 15° C.
1. IV. 40.1 N. 69.4 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 39.7 N. 70.3 W. 12° C.

Roon, D., $\frac{6022}{4961}$ R-T., G. Meiners D. 5694.
1904. 7.—27. I.—6.—29. II. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
9. II. 6 N. 87 O. Versetzung N 65° W 31 Sm bei OSO 3
19. II. 23 N. 117 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

5.—26. III.—6.—24. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
13. III. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
26. III. 6 N. 82 O. NW-Winde bis 30. III. in 11 N. 63 O.

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., R. Hempel D. 5695.
1904. 6.—18. II.—4.—19. III. Weser—Leixões—Pernambuco—Santos
24. II. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

23. III.—1.—18.—26. IV. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
26. III. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3872}$ R-T., C. Zemlin D. 5696.
1904. 10.—28. II.—10. III.—3. IV. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
14. II. 50 N. 0 O. WSW 8/10↓, W 8/11↓, NW 6/9 (52h) 739 mm 4h p.
8. III. 1 S. 43 O. Versetzung S 53° W 31 Sm bei SO 3

5.—19.—27. IV. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
11. IV. 8 S. 0 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 2 S. 5 W. W-Winde bis 16. IV. in 11 N. 17 W.
16. IV. 11 N. 17 W. NO-Winde bis 24. IV. in 49 N. 5 W.

Hafis, D., $\frac{4189}{2708}$ R-T., F. Reiners D. 5697.
1903. 29. VIII.—3.; 4.—15. IX. 52 N. 29 W.—Wabana N. F.; Wabana—Rotterdam

19. IX.—3.—12. X. Rotterdam—Wabana N. F.—Philadelphia
1. X. 49 N. 47 W. NNW 10↑, WNW 10/11, NNO 9/8↑ (40h) 737 mm 12h p.
10. X. 39 N. 73 W. OSO 9/8, NNO 10/11, NNO 8↑ (58h) 751 mm 8h p.

17.—23. X.—5. XI. Philadelphia—Wabana N. F.—Rotterdam
19. X. 40.1 N. 68.8 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 40.3 N. 68.2 W. 14° C.

3.—19. XII.—1904. 11. I.—3. II. Barry—Suez—Pulo Weh—Wladiwostok
1904. 3. I. 8 N. 73 O. Versetzung N 32° W 35 Sm bei OSO 3
6. I. 5 N. 82 O. Versetzung S 79° W 31 Sm bei NO 4.
20. I. 14 N. 115 O. NNO 8, NNO 8 (8h) 751 mm 4h p.

1904. 23. I. 18 N. 118 O. NO 9/8, NO 9, NO 8 (32ᵇ) 754 mm 4ʰ p.

26. I. 22 N. 120 O. NO 8/9↓, (4ʰ) 759 mm 27. 4ʰ a.

30. I. 32 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

3. II. 42 N. 132 O. Eisfelder

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 5698.

1904. 10.—25. III.—4. IV. Weser—Baltimore—Galveston

19. III. 42.2 N. 47.0 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.0 N. 48.1 W. 8° C.

20. III. 41.7 N. 50.1 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 41.8 N. 51.1 W. 13° C.

29. III. 37 N. 75 W. bis 4. IV. in 29 N. 94 W. NO-Winde

10.—28. IV. Galveston—Weser

14. IV. 30 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. IV. 39.8 N. 55.7 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.0 N. 54.7 W. 11° C.

19. IV. 40.9 N. 49.8 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.0 N. 48.8 W. 6° C.

20. IV. 41.1 N. 47.6 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.5 N. 46.7 W. 14° C.

20. IV. 41.9 N. 45.5 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 42.3 N. 44.5 W. 16° C.

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., H. Hattorff D. 5699.

1904. 23. I.—8.—27. II.—13. III. Weser—Funchal—Santos—Bahia Blanca

31. I. 46 N. 8 W. SW 9/11, WNW 9/11↑, NW 9/8↑ (12ʰ) 741 mm 4ʰ a.

31. I. 46 N. 8 W. Versetzung N 15° W 33 Sm bei SW 8 und WNW 10

9. II. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

20. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. III.—7.—19.—29. IV. Bahia Blanca—Bahia—Funchal—Weser

10. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. IV. 1 N. 30 W. NO-Winde bis 24. IV. in 49 N. 5 W.

Tanis, D., $\frac{5950}{3813}$ R-T., O. Callsen D. 5700.

1904. 16.—22. I.—13.—17. II. Antwerpen—Teneriffa—Pᵗᵃ Arenas M.—Corral

29. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

30. I. 1 N. 30 W. Versetzung S 59° W 39 Sm bei O 3

4. II. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

23. III.—3.—22. IV.—2. V. Pᵗᵃ Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Elbe

27. III. 51 S. 76 W. W 9↓, WNW 10/11↓, WNW 8/9 (28ʰ) 736 mm 8ʰ p.

9. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. IV. 2 N. 29 W. NO-Winde bis 28. IV. in 49 N. 5 W.

Alabama, D., $\frac{4719}{2987}$ R-T., G. Koopmann D. 5701.

1904. 22. I.—5.—24. II. Weser—Ponta Delgada—Montevideo

1. II. 45 N. 11 W. SSO 8↓, SW 12↓, NNW 8↑ (42ʰ) 727 mm 2. 2ʰ a.

9. II. 30 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

19. II. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

22. III.—8.—19. IV. Bahia Blanca—Sᵗ Vincent—Antwerpen

23. III. 36 S. 56 W. Versetzung N 58° O 42 Sm bei NW 6

26. III. 27 S. 43 W. ONO 8/9, ONO 8 (12ʰ) 762 mm 27. 4ʰ a.

28. III. 25 S. 40 W. Versetzung S 52° W 30 Sm bei O 7

29. III. 23 S. 38 W. Versetzung S 45° W 30 Sm bei NO 6

3. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

10. IV. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 5702.

1904. 17. II.—12.—16. III. Elbe—Bahia—Santos

1. III. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

10. III. 2 S. 31 W. Versetzung S 71° W 33 Sm bei OSO 6

1904. 1.—4.—17.—26. IV. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Weser
2. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 N. 29 W. NO-Winde bis 24. IV. 49 N. 5 W.

Schleswig, D., $\frac{6255}{4329}$ R-T., A. Traue D. 5703.

1904. 27. II.—4.—25. III. Weser—Coruña—Buenos Aires
11. III. 18 N. 24 W. NO-Passat bis 15. III. in 2 S. 31 W.
15. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—19. IV.—2. V. Buenos Aires—S[t] Vincent—Weser
12. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 1 N. 31 W. NO-Winde bis 27. IV. in 46 N. 8 W.

Brandenburg, D., $\frac{7332}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 5704.

1904. 26. III.—9.—13. IV. Weser—New York—Baltimore
4. IV. 42.0 N. 47.4 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.9 N. 47.7 W. 2° C.

17.—29. IV. Baltimore—Weser
17. IV. 37.2 N. 73.4 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 37.4 N. 72.3 W. 19° C.
18. IV. 37 N. 70 W. Versetzung N 77° O 36 Sm bei SO 3
20. IV. 39.7 N. 54.6 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 39.7 N. 54.3 W. 11° C.
20. IV. 39 N. 56 W. Versetzung Ost 35 Sm bei SSW 8

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 5705.

1904. 2.—12.; 21. IV.—1. V. Weser—New York; New York—Weser
9. IV. 42.5 N. 46.2 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.2 N. 46.8 W. 7° C.
10. IV. 41.8 N. 52.2 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 41.8 N. 53.5 W. 13° C.
22. IV. 40.5 N. 64.9 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 40.5 N. 63.5 W. 17° C.
23. IV. 40.7 N. 59.6 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 40.7 N. 58.4 W. 13° C.

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., A. Rubarth D. 5706.

1904. 16.—25. I.—15. II.—6. III. Elbe—Cadiz—Paranagua—Bahia Blanca
29. I. 31 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 2 S. 31 W. Versetzung West 30 Sm bei SO 5
13. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. III.—23. IV.—2. V. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
6. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 3 N. 30 W. NO-Winde bis 29. IV. in 44 N. 9 W.
26. IV. 38 N. 13 W. N 8, N 10/11, NO 8 (44h) 759 mm An. 8h a.

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., M. Dugge D. 5707.

1904. 6.—19. I.; 6.—22. II. New York—Neapel; Neapel—New York
6. I. 40.2 N. 69.4 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 40.2 N. 68.3 W. 17° C.
19. II. 39.7 N. 55.6 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 39.7 N. 56.5 W. 6° C.
20. II. 39.9 N. 60.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40.0 N. 60.9 W. 7° C.

25. II.—11.; 26. III.—9. IV. New York—Neapel; Neapel—New York
28. II. 40 N. 56 W. NO 8, ONO 10/11 ↓, ONO 10/9 ↓ (26h) 753 mm 29. 4h p.
8. IV. 40.0 N. 67.0 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.1 N. 68.1 W. 10° C.

Liebenfels, D., $\frac{4608}{2937}$ R-T., E. Breitung D. 5708.

1904. 20. II.—5.—25.—27. III. Falmouth—Suez—Bombay—Karachi

6.—17. IV.—3. V. Karachi—Suez—Elbe

Spezia, D., $\frac{1738}{1096}$ R-T., P. Schütz D. 5709.

1904. 19.—29. I.—24. II. Penarth—Savona und westliches Mittelmeer—Elbe

10.—21. III.; 17. IV.—2. V. Newport—Catania; Palermo—Elbe

Montevideo, D., $\frac{4138}{2632}$ R-T., C. Toosbuy D. 5710.

1903. 31. XII.—1904. 24. I. Antwerpen—Montevideo

1904. 6. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats

15. I. 2 N. 30 W. Versetzung N 39° W 34 Sm bei SO 3

19. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats.

2.—5.—25. IV.—4. V. Montevideo—Santos—Teneriffa—Elbe

13. IV. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

17. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-und Südgrenze des NO-Passats

29. IV. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rosario, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., A. Schulz D. 5711.

1904. 7.—10.—24. II.—16. III. Antwerpen—Lissabon—Maceio—Montevideo

14. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

21. II. 2 N. 28 W. SO-Winde bis 1. III. 25 S. 47 W.

1.—22. IV.—2. V. Montevideo—Teneriffa—Elbe

7. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. IV. .2 N. 28 W. NO-Winde bis 29. IV. in 45 N. 8 W.

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3696}$ R-T., H. Böge D. 5712.

1904. 6.—13.—28. III. Elbe—Teneriffa—Montevideo

19. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats

24. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. IV.—4. V. Montevideo—Madeira—Elbe

14. IV. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IV. 2 S. 32 W. Versetzung S 75° W 31 Sm bei OSO 3

20. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

29. IV. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., C. Carstens D. 5713.

1904. 29. I.—15.—27. II. Rotterdam—Suez—Mombassa

30. I. 46 N. 8 W. SW 8,, WNW 11, NW 8' (46h) 745 mm 12h p.

20. II. 14 N. 43 O. SSW 8, OSO 8/9, OSO 8/6 (14h) 756 mm 4h p.

27. II. 1 S. 44 O. Versetzung S 55° W 35 Sm bei O 4

2.—14. IV. 2. V. Mombassa—Suez—Vlissingen

7. IV. 10 N. 52 O. Versetzung N 19° O 36 Sm bei OSO 2 und WNW 2

12. IV. 22 N. 38 O. NzW 8, NNW 8, NNW 8 (30h) 756 mm 4h p.

14. IV. 29 N. 33 O. NNW8¦, NNW9, NNW8/5 (12h) 759 mm 4h a.

Pentaur, D., $\frac{3069}{1958}$ R-T., P. Bartels D. 5714.

1904. 24. II.—1.—18. III. Elbe—Lissabon—Para

1. III. 39 N. 10 W. W 6/8,, W 11, N 8 (12h) 750 mm 0h p.

11. III. 21 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—19.—28. IV. Para—Madeira—Elbe

7. IV. 0 N. 47 W. NO-Winde bis 26. IV. in 49 N. 5 W.

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 5715.

1903. 6.—20. XII.—1904. 5. I. 7. II. Thames Haven—Suez—Colombo—Yokohama

7. XII. 50 N. 1 W. S 7 9, W 10/11ᴬ, W 9/7 (40h) 744 mm 0h p.

1904. 1. I. 10 N. 63 O. Helles Meteor bei Castor und Pollux von W n. O.

1904. 9. I. 6 N. 93 O. Versetzung N 77° W 31 Sm bei ONO 4
6. II. 33 N. 135 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

12. II.—23. III.—12. IV.—2. V. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
13. II. 33.2 N. 136.4 O. Wasserwärme 18° C., desgl. in 33.3 N. 135.4 O. 8° C.

Prinz-Regent Luitpold, D., $\frac{6288}{3020}$ R-T., E. Össelmann D. 5716.

1904. 12.—25. I.—4.—25. II. Weser—Suez—Colombo—Sydney
7. II. 1 N. 84 O. W-Winde bis 10. II. in 16 S. 99 O.
10. II. 16 S. 99 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 17 S. 100 O. SSW 8↓, SO 10/11, OSO 8↑ (24h) 747 mm 4h a.
14. II. 28 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

12. III.—2.—14. IV.—2. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser
21. III. 36 S. 122 O. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 21 S. 105 O. Passatstörung bis 27. III. in 18 S. 102 O., SW-Winde und Mallung
29. III. 9 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 9 S. 94 O. W-Winde bis 7. IV. in 13 N. 55 O.

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade D. 5717.

1904. 17. I.—11. II. Elbe—Montevideo
28. I. 17 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 0 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
2. II. 3 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—22. IV.—5. V. Montevideo—St. Vincent—Elbe
13. IV. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 7 S. 34 W. Passatstörung bis 16. IV. in 3 S. 32 W.
17. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 39 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aachen, D., $\frac{4833}{2417}$ R-T., H. Burosse D. 5718.

1904. 20. II.—1.—15.—18. III. Weser—Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro
7. III. 18 N. 23 W. NO-Passat bis 11. III. in 1 N. 30 W.
11. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. III. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—11.—26. IV.—5. V. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Weser
18. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 2 N. 31 W. NO-Winde bis 30. IV. in 43 N. 10 W.

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hansen D. 5719.

1904. 25. II.—2.—14.—25. III. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
7. III. 18 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 1 N. 30 W. Versetzung S 59° W 31 Sm bei OSO 2
17. III. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—12.—26. IV.—7. V. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
17. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 16 N. 22 W. Staubfall (leicht).
30. IV. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Venezia, D., $\frac{1561}{583}$ R-T., H. Bradhering D. 5720.

1904. 6.—24. III.—4.—21. IV. West Hartlepool—Triest—Zante—Valencia
10. III. 47 N. 7 W. Helles Meteor vom Zenit nach NO
14. IV. 38 N. 5 O. SWzW 7/12, WzN 10/0 (4h) 747 mm 8h p. (heißer Wind)
14. IV. 38 N. 5 O. Staubfall

Argentina, D., $\frac{3791}{2887}$ R-T., F. Bode D. 5721.

1904. 16.—28. II.—14.—30. III. Elbe—Teneriffa—Paranagua—Montevideo
27. II. 31 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—30. IV.—9. V. Montevideo—Teneriffa—Elbe
15. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. V. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 5722.

1904. 17. II.—5.; 8.—29. III. Elbe—Batum; Batum—Elbe
19. II. 50 N. 2 W. Versetzung S 52° W 35 Sm bei NNW 4
25. II. 37 N. 3 O. Versetzung N 83° O 35 Sm bei W 4 und OSO 3
28. II. 37 N. 17 O. Versetzung N 55° W 34 Sm bei SO 6

2.—19; 22. IV.—9. V. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Emden

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., F. Prösch D. 5723.

1904. 13. II.—13. III. Weser—Buenos Aires
25. II. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—25. IV.—8. V. Buenos Aires—Funchal—Weser
6. IV. 35 S. 55 W. SO-Winde bis 16. IV. in 1 N. 30 W.
15. IV. 3 S. 32 W. Passatstörung bis 16. IV. in 1 S. 31 W. Mallung und NW-Winde
16. IV. 1 N. 30 W. NO-Winde bis 29. IV. in 44 N. 9 W.

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., G. Schmidt D. 5724.

1903. 21. XII.—1904. 6.—27. I.—18. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1904. 13. I. 12 N. 48 O. Versetzung S 77° O 32 Sm bei ONO 2
4. II. 9 N. 112 O. Versetzung S 22 W 38 Sm bei NNW 5
13. II. 26 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

22. II.—28. III.—26. IV.—12. V. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe
28. II. 34 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Königsberg, D., $\frac{4855}{3135}$ R-T., H. Mayer D. 5725.

1903. 12.—28. XII.—1904. 27. I.—10. II. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau
1904. 2. II. 19 N. 119 O. NNO 8, NOzN 8, ONO 8 (26½) 757 mm
2. II. 19 N. 119 O. Versetzung N 82° W 33 Sm bei NO 8
8. II. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

28. II.—19. III.—23. IV.—10. V. Tsingtau—Rangoon—Suez—Elbe
2. III. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Bamberg, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., M. Miltzlaff D. 5726.

1903. 13. XII.—1904. 7.—29. I.—27. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
25. II. 32 N. 133 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1904. 2. III.—6.—22. IV.—11. V. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
18. III. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Calabria, D., $\frac{3004}{1934}$ R-T., J. v. Holdt D. 5727.

1904. 2.—11.—25.—28. III. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
14. III. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 1 S. 30 W. SO-Winde bis 28. III. in 24 S. 46 W.

1904. 16.—19. IV.—5.—10. V. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Weser
24. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. V. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., H. Möller D. 5728.

1904. 7.—28. II.—22. III. Middlesbrough—Suez—Calcutta
10. II. 47 N. 8 W. SW 8, SW 11↑, SW 7/8 (8^h) 731 mm 8^h a.

8.—27. IV.—14. V. Calcutta—Suez—Weser
14. IV. 8 N. 75 O. Versetzung S 56° O 31 Sm bei W 2

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1430}$ R-T., J. Schellhorn D. 5729.

1904. 30. I.—8.—16. II. Rotterdam—Teneriffa—Monrovia
10. II. 28 N. 16 W. bis 14. II. in 13. N. 18 W. NO-Winde

26. IV.—5.—15. V. Kap Palmas—Las Palmas—Elbe
1. V. 15 N. 18 W. NO-Winde bis 9. V. in 37 N. 12 W.

Hohenzollern, D., $\frac{6661}{3518}$ R-T., W. Meißel D. 5730.

1904. 21. I.—4.; 13.—27. II. Genua—New York; New York—Genua
1. II. 37 N. 61 W. S 9↓, SW 11, W 8↑ (14^h) 747 mm 10^h p.

3.—16.; 19. III.—1. IV. Genua—New York; New York—Genua
13. III. 40 N. 56 W. Versetzung S 65° O 35 Sm bei WNW 5
15. III. 40.0 N. 68.4 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 40.1 N. 69.7 W. 3° C.
20. III. 40.0 N. 66.1 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.0 N. 65.8 W. 17° C.

Magdeburg, D., $\frac{5154}{3328}$ R-T., H. Prohn D. 5731.

1903. 20. XII. — 1904. 13. I. — 4. II. Antwerpen—Kapstadt—Melbourne
29. XII. 18 N. 18 W. NO-Winde bis 1904. 1. I. in 7 N. 14 W.
1904. 2. I. 5 N. 12 W. SO-Winde bis 9. I. in 20 S. 5 O.
22. I. 46.8 S. 62.1 O. bis 30. I. in 46.8 S. 115.6 O.

20. II. — 4. III. — 18. IV.—6. V. Sydney — Makasser — Suez — Ymuiden
21. II. 30 S. 154 O. W- und NW-Winde bis 16. IV. in 29 N. 33 O.

Rhein, D., $\frac{10058}{6498}$ R-T., G. Rott D. 5732.

1904. 9.—22.—24. IV. Weser—New York—Baltimore
18. IV. 42.6 N. 46.6 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.3 N. 47.7 W. 1° C.
19. IV. 41.6 N. 52.7 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.5 N. 53.9 W. 15° C.
21. IV. 40.9 N. 65.0 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.8 N. 65.9 W. 17° C.
21. IV. 40.6 N. 66.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.6 N. 67.6 W. 5° C.

28.—30. IV.—11. V. Baltimore—New York—Weser
1. V. 40.4 N. 64.5 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 40.4 N. 63.3 W. 17° C.
2. V. 40.5 N. 62.3 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40.6 N. 61.2 W. 12° C.
4. V. 41.0 N. 49.2 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.4 N. 48.1 W. 3° C.

Therapia, D., $\frac{4781}{2388}$ R-T., D. Steen D. 5733.

1904. 20. III.—11.; 22. IV.—11. V. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe
1. IV. 37 N. 12 O. NW 9/11, NW 11, NW 8 (12^h) 751 mm

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 5734.

1904. 10.—16.—27. III.—1. IV. Elbe — Lissabon — Pernambuco — Rio de Janeiro
17. III. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 2 N. 30 W. SO-Winde bis 31. III. in 20 S. 39 W.

23.—25. IV.—10.—15. V. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
30. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 3 N. 29 W. NO-Winde bis 13. V. in 49 N. 5 W.
4. V. 15 N. 22 W. Staubfall

Samos, D., $\frac{1922}{1218}$ R-T., G. Ruß D. 5735.
1904. 20. I.—4.; 9. II.—3. III. Elbe—Alexandria; Alexandria—Elbe
12. III.—4.; 7. IV.—13. V. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Elbe

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., E. Prehn D. 5736.
1904. 20. I.—9.—20. II.—13. III. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
4. III. 24 N. 119 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
19. III.—10.—21. IV.—9. V. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz D. 5737.
1904. 16.—27. IV.; 5.—16. V. Weser—New York; New York—Weser
23. IV. 42.4 N. 47.9 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.3 N. 49.2 W. 6° C.
24. IV. 41.9 N. 53.1 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.8 N. 54.3 W. 15° C.
26. IV. 40.8 N. 66.9 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.7 N. 68.2 W. 6° C.
8. V. 40.9 N. 49.3 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.9 N. 48.1 W. 5° C.
9. V. 41.0 N. 46.9 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.5 N. 45.8 W. 15° C.

Galicia, D., $\frac{2800}{1834}$ R-T., W. Hauer D. 5738.
1904. 23. II.—15. III.; 28. IV.—16. V. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
1. V. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., R. Hartmann D. 5739.
1904. 29. I.—5.—26. II. Elbe—Vigo—Montevideo
9. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 1 N. 30 W. Versetzung S 84 W 31 Sm bei OSO 2
20. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV.—10.—15. V. Montevideo—Santa Cruz—Ouessant
26. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 0 S. 31 W. NO-Winde bis 15. V. in 49 N. 5 W.

Taquary, D., $\frac{2788}{2060}$ R-T., A. v. Ehren D. 5740.
1904. 6.—13. III.—14. IV. Elbe—Lissabon—Maranham
18. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV.—6.—18. V. Maranham—Funchal—Elbe
7. V. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., W. Schweer D. 5741.
1904. 22.—29. III.—12. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
27. III. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 28 N. 15 W. Staubfall
31. III. 19 N. 21 W. Staubfall
3. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV.—13.—19. V. Buenos Aires—Funchal—Elbe
2. V. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. V. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., H. Vogt D. 5742.
1904. 5.—17.—29. III.—10. IV. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
18. III. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20.—25. IV.—8.—15. V. Santos—Bahia—Madeira—Weser
24. IV. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 30. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 2 N. 30 W. NO-Winde bis 8. V. in 32 N. 17 W.

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., J. Bruhn — D. 5743.

1904. 5.—13. III.—4. IV. Elbe—Bilbao—Montevideo
18. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

23. IV.—12.—19. V. Montevideo—Madeira—Elbe
27. IV. 27 S. 45 W. bis 4. V. in 1 N. 28 W. östl. u. südöstl. Winde
4. V. 1 N. 28 W. bis 14. V. in 40 N. 11 W. NO-Passat

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., C. Lorenz — D. 5744.

1904. 17. II.—14. III. Elbe—Montevideo
25. II. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

19. IV.—10.—17. V. Montevideo—Funchal—Elbe
20. IV. 33 S. 51 W. bis 30. IV. in 0 S. 31 W. O- und SO-Winde
1. V. 0 S. 31 W. bis 13. V. in 40 N. 12 W. NO-Passat

Prinzeß Alice, $\frac{10911}{6721}$ R-T., G. Bolte — D. 5745.

1904. 23. IV.—3.; 10.—20. V. Weser—New York; New York—Weser
1. V. 42.1 N. 53.8 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.1 N. 55.2 W. 7° C.
2. V. 41.7 N. 61.9 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 41.6 N. 63.3 W. 19° C.
2. V. 41.1 N. 65.7 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 40.9 N. 67.1 W. 14° C.
11. V. 40.3 N. 66.9 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.3 N. 65.6 W. 9° C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4038}$ R-T., H. Kirchner — D. 5746.

1904. 31. III.—15.—25. IV. Weser—Baltimore—Galveston
10. IV. 42.2 N. 47.5 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.0 N. 48.4 W. 4° C.
10. IV. 41.7 N. 49.2 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 41.6 N. 50.1 W. 13° C.
13. IV. 40.7 N. 65.9 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.6 N. 66.8 W. 6° C.
19. IV. 36.2 N. 75.1 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 35.5 N. 74.6 W. 23° C.
22. IV. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—20. V. Galveston—Weser
1. V. bis 8. V. 37 N. 60 W. NO-Winde

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., W. Meyer — D. 5747.

1904. 31. III.—18.; 27. IV.—20. V. Elbe—Savona; Genua—Elbe

Sesostris, D., $\frac{1718}{3026}$ R-T., A. Brandenburg — D. 5748.

1904. 3.—11. I.—3. II.—7. III. Elbe—Teneriffa—P^ta Arenas M.—Callao
8. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12. III.—12. IV.—11.—23. V. Callao—P^ta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
21. IV. 32 S. 50 W. bis 1. V. in 0 S. 30 W. O- und SO-Winde
2. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., N. Meyer — D. 5749.

1904. 31. III.—7.—21. IV. Elbe—Teneriffa—Swakopmund
4. IV. 43 N. 10 W. bis 9. IV. in 17 N. 18 W. NO-Winde
13. IV. 2 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 2 S. 4 W. Versetzung S 89° W 43 Sm bei SO 3

1904. 30. IV.—23. V. Swakopmund—Elbe
6. V. 0 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 0 S. 7 W. Versetzung N 70° W 35 Sm bei S 2

Markgraf, D., $\frac{3689}{2228}$ R-T., A. Gauhe D. 5750.
1904. 31. III.—6.—20. 30. IV. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
4. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IV. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—15.—23. V. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
8. V. 5 S. 5 W. Versetzung N 42° W 35 Sm bei SSO 2
9. V. 0 S. 10 W. bis 13. V. in 16 N. 18 W. westliche Winde
10. V. 2 N. 11 W. Versetzung N 51° W 32 Sm bei W 3
13. V. 16 N. 18 W. bis 15. V. in 27 N. 16 W. NO-Winde

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., J. Randermann D. 5751.
1904. 14—22. III.—6.—17. IV. Weser—Villagarcia—Havana—Manzanillo
4. IV. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. IV.—1.—17.—20. V. Manzanillo—Havana—Coruña—Weser
6. V. 33 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wartburg, D., $\frac{5586}{3610}$ R-T., L. Schmidt D. 5752.
1904. 1.—28. II.—12.—24. III. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
12. II. 49 N. 6 W. SSW8/, W11, WNW8' (78h) 747 mm 12. 12^h p.
14. II. 48 N. 7 W. Versetzung S 12° W 33 Sm bei W 9
15. II. 46 N. 8 W. Versetzung S 6° W 40 Sm bei WNW 9
18. II. 36 N. 7 W. Versetzung S 52° O 38 Sm bei W 5
4. III. 14 N. 43 O. Versetzung S 39° O 31 Sm bei NO 2 und NW 3
7. III. 12 N. 55 O. Versetzung S 84° O 40 Sm bei ONO 2
12. III. 7 N. 77 O. Versetzung S 50° O 30 Sm bei ONO 2
16. III. 9 N. 82 O. Versetzung N 15° W 50 Sm bei NO 2
24. III. 18 N. 85 O. Versetzung N 76° O 33 Sm bei W 2 und Mallung

21. IV.—8.—23. V. Calcutta—Suez—Elbe
22. IV. 18 N. 87 O. Versetzung S 10° O 37 Sm bei SW 5
27. IV. 11 N. 63 O. Ende der W-Winde

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., E. Burmeister D. 5753.
1904. 4.—25. II.—6.—30. III. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
11. II. 50 N. 3 W. Versetzung N 84° O 30 Sm bei WSW 9
12. II. 44 N. 9 W. W8/9', SW11, WSW8/9' (44h) 733 mm 10. 5^h p.

2.—24. IV.—5.—22. V. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
28. IV. 10 N. 66 O. Ende der W-Winde

Dacia, D., $\frac{5311}{2226}$ R-T., R. Rörden D. 5754.
1904. 17.—28. II.—20. III. Elbe—Lissabon—Montevideo
3. III. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

25. IV.—16.—24. V. Montevideo—Madeira—Weser
2. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., H. Lüning D. 5755.
1904. 2.—18. I.—6. II.—2. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. II. 6 N. 89 O. Versetzung S 86° W 61 Sm in 48 Std. bei NO 3
15. II. 9 N. 109 O. Versetzung N 32° W 44 Sm bei NNO 6
19. II. 20 N. 114 O. Versetzung S 61° W 33 Sm bei ONO 5
28. II. 29 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1904. 6. III.—9. IV.—6.—23. V. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
8. III. 32 N. 135 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. III. 13 N. 110 O. Versetzung S 8° O 36 Sm bei SSO 2
8. IV. 8 N. 97 O. Versetzung N 35° W 40 Sm bei NW 2
21. IV. 7 N. 83 O. bis 26. IV. in 10 N. 63 O. westliche Winde

Nassovia, $\frac{3858}{2482}$ R-T., G. Cantieny — D. 5756.

1904. 18. I.—24.—26. III. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
7. II. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

17. IV.—22. V. Bahia Blanca—Elbe
19. IV. 37 S. 56 W. Versetzung N 16° W 32 Sm bei S 3
24. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 3 S. 32 W. Helles Meteor nach SO
1. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. V. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller — D. 5757.

1904. 2.—27. II.; 28. II.—12. III. Elbe—Messina; Messina—Elbe
28. III.—29. IV.; 4.—24. V. Elbe—Mazzarelle; Catania—Elbe

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3741}$ R-T., L. Doherr — D. 5758.

1904. 12.—27. III.—9. IV.—1. V. Antwerpen—Suez—Daressalam—Kapstadt
3. IV. 10 N. 52 O. Versetzung N 30° O 31 Sm bei SO 1
3. IV. 5 N. 49 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. IV. 13 S. 42 O. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 13 S. 42 O. Versetzung S 10° W 34 Sm bei SW 3

3.—18.—25. V. Kapstadt—Las Palmas—Weser
12. V. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
14. V. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. V. 8 N. 15 W. bis 22. V. in 45 N. 8 W. NO-Winde

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Feyen — D. 5759.

1904. 21. IV.—4.; 9.—21. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
29. IV. 41.9 N. 47.2 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.6 N. 48.3 W. 5° C.
10. V. 38 N. 71 W. Versetzung N 71° O 46 Sm bei SSW 3
11. V. 39.0 N. 62.8 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 39.1 N. 62.0 W. 13° C.

Gneisenau, D., $\frac{5081}{5004}$ R-T., H. Bleeker — D. 5760.

1904. 28. I.—15.—25. II.—18. III. Weser—Suez—Colombo—Sydney
28. II. 1 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. II. 0 N. 85 O. bis 1. III. in 8 S. 92 O. SW-Winde
1. III. 9 S. 92 O. bis 6. III. in 26 S. 108 O. SO-Passat

2.—23. IV.—4.—22. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser
14. IV. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 9 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 9 S. 91 O. bis 27. IV. in 9 N. 67 O. westliche Winde

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck — D. 5761.

1904. 31. III.—24.; 28. IV.—25. V. Elbe—Neapel; Neapel—Elbe

Sommerfeld, D., $\frac{2696}{1671}$ R-T., J. Orgel — D. 5762.

1903. 25. XII.—1904. 21. II. Antwerpen—Sydney
1904. 3. I. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. I. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 12. I. 1 S. 10 W. Versetzung S 70° W 41 Sm bei SO 2
23. I. 32 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 48.0 S. 51.8 O. bis 11. II. in 48.6 S. 107.0 O.

5. III.—24. IV.—3.—19. V. Newcastle N. S. W.—Samarang—Suez—Amsterdam
8. III. 21 S. 150 O. bis 9. III. in 16 S. 147 O. SO-Winde
9. III. 16 S. 147 O. bis 28. III. in 6 S. 111 O. NW-Winde
19. III. 7 S. 119 O. Versetzung N 84° O 46 Sm bei WNW 2
21. III. 6 S. 113 O. Versetzung N 66° O 41 Sm bei W 2

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 5763.

1904. 16.—25. III.—8.—16. IV. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
27. III. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 12 N. 24 W. bis 3. IV. in 7 N. 27 W. Passatstörung und SW-Winde
3. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. IV.—2.—17.—23 V. Santos—Bahia—Lissabon—Weser
8. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. V. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adria, D., $\frac{5472}{3499}$ R-T., C. Bonath D. 5764.

1904. 6.—25.; 30. IV.—17. V. Stettin—New York; New York—Kopenhagen
16. IV. 50 N. 34 W. SSW 8, W 11*, SSW 9 (38h) 751 mm 8h a.
20. IV. 42.1 N. 48.3 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.0 N. 49.0 W. 3° C.
21. IV. 41.6 N. 52.6 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.5 N. 53.3 W. 16° C.
23. IV. 40.8 N. 61.4 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.9 N. 62.4 W. 17° C.
24. IV. 40.6 N. 67.3 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.6 N. 68.3 W. 6° C.
2. V. 40.2 N. 62.5 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 40.3 N. 61.6 W. 11° C.

Herodot, D., $\frac{2799}{1786}$ R-T., v. Leitner D. 5765.

1904. 13. III.—2.—7. IV. Elbe—St. Thomas—Kingston
26. III. 33 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. IV.—10.—27. V. Kingston—St. Thomas—Weser
18. V. 41 N. 28 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Spliedt D. 5766.

1904. 23. IV.—5., 15.—26. V. Elbe—New York; New York—Elbe
1. V. 42.0 N. 49.4 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 41.9 N. 50.3 W. 15° C.
3. V. 41.1 N. 61.4 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.1 N. 62.6 W. 20° C.
4. V. 40.8 N. 67.5 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40.7 N. 68.4 W. 6° C.

Duisburg, D., $\frac{5155}{3324}$ R-T., L. Maier D. 5767.

1904. 4.—26. I.—29. II. Antwerpen—Kapstadt—Port Adelaide
8. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 42.0 S. 58.1 O. bis 10. II. in 42.4 S. 70.3 O.

8. III.—5. IV.—6.—22. V. Port Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
14. III. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 16 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 12 N. 63 O. Ende der W-Winde

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 5768.

1904. 22. III.—3.—16. IV. Elbe—Madeira—Para.
1. IV. 42 N. 10 W. bis 16. IV. in 0 N. 47 W. NO-Winde

6.—18.—29. V. Para—Madeira—Elbe
6. V. 0 N. 47 W. bis 14. V. in 21 N. 29 W. NO-Winde

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., A. Triebe D. 5769.

1904. 10.—20. II.—18. III. Elbe—Las Palmas—Monrovia
13. II. 49 N. 4 W. SSW9/11↓, SW11↑, NW9↑ (76h) 741 mm An. 4h a.
18. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

19.—24.—31. III. Monrovia—Las Palmas—Elbe
20. III. 10 N. 17 W. bis 28. III. in 44 N. 9 W. NO-Winde

10.—18. IV.—11. V. Elbe—Las Palmas—Lagos
17. IV. 33 N. 13 W. bis 20. IV. in 15 N. 18 W. NO-Passat

12.—22.—29. V. Lagos—Las Palmas—Elbe
20. V. 19. N. 18 W. bis 24. V. in 36 N. 12 W. NO-Winde

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten D. 5770.

1904. 6.—13.—27. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. IV. 23 N. 20 W. bis 18. IV. in 2 N. 30 W. NO-Passat
19. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—26. V.—1. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
15. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 1 S. 32 W. bis 26 V. in 32 N. 17 W. NO-Passat

Petropolis, D., $\frac{4782}{3093}$ R-T., J. E. Feldmann D. 5771.

1904. 24.—30. III.—10.—16. IV. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
31. III. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 15 N. 25 W. bis 6. IV. in 12 N. 26 W. Passatstörung
7. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—10.—24. V.—1. VI. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
15. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 3 N. 29 W. bis 24. V. in 38 N. 10 W. NO-Passat

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., J. Birch D. 5772.

1904. 23. II.—13.—26. III.—14. IV. Rotterdam—Suez—Mombassa—Kilimán
24. III. 2 N. 46 O. Südgrenze des NO-Monsuns
24. III. 1 N. 45 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 0 N. 44 O. Versetzung S 48° W 54 Sm bei SSO 4

16.—26. IV.—11.—31. V. Kilimán—Zanzibar—Suez—Elbe
1. V. 2 S. 42 O. Versetzung N 46° O 62 Sm bei SSW 3

König Albert, D., $\frac{10642}{6590}$ R-T., Ch. Polack D. 5773.

1904. 12.—27. III.—10. IV. Weser—Neapel—New York
8. IV. 40.3 N. 65.1 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40.4 N. 66.4 W. 7° C.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., M. Eichel D. 5774.

1904. 30. IV.—11.; 19.—30. V. Weser—New York; New York—Weser

Catania, D., $\frac{2861}{1822}$ R-T., O. Ebert D. 5775.

1904. 26. II.—4.—21. III. New York—Barbados—Rio de Janeiro
10. III. 4 N. 45 W. Versetzung W 41 Sm bei ONO 3
11. III. 2 N. 41 W. Versetzung N 83° O 56 Sm bei ONO 3
11. III. 1 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 21 S. 40 W. Versetzung S 70° O 34 Sm bei SO 1

13.—25. IV.—2. V. Rio de Janeiro—Barbados—New York
13. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 1 N. 44 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

1904. 21. IV. 2 N. 46 W. Versetzung N 58° W 43 Sm bei NO 3
22. IV. 5 N. 50 W. Versetzung N 45° W 30 Sm bei NO 3
28. IV. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lesbos, D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., J. Erichsen D. 5776.
1904. 2.—21.; 22. IV.—3. VI. Elbe—Alexandria; Alexandria—Elbe

---

Pera, D., $\frac{2499}{1564}$ R-T., J. Hinrichs D. 5777.
1904. 19. II.—9.; 22. III.—7. IV. Elbe—Alexandria; Alexandria—Elbe
15. IV.—6.; 12. V.—3. VI. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe
27. IV. 36 N. 13 O. Starker Staubfall

Asti, D., $\frac{1749}{1098}$ R-T., M. Lafrentz D. 5778.
1904. 14. IV.—6.; 8. V.—4. VI. Elbe—Neapel; Neapel—Elbe
27. IV. 42 N. 4 O. NNO9, NzW10(11), NNW8↓ (24h) 753 mm (?) 28. 4h a.

Chemnitz, D., $\frac{2758}{1772}$ R-T., E. Wommelsdorf D. 5779.
1903. 23. XII.—1904. 15. I.—14. II. Las Palmas—Kapstadt—Sydney
23. XII. 28 N. 16 W. bis 29. XII. in 8 N. 16 W. NO-Winde
30. XII. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
1904. 20. I. 34 S. 26 O. Versetzung S 51° W 35 Sm bei SO 4
27. I. 45.1 S. 63.6 O. bis 5. II. in 45.4 S. 112.0 O.
26. II.—23. III.—8.—28. V. Sydney—Surabaja—Suez—Amsterdam
9. III. 17 S. 147 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
21. IV. 3 S. 77 O. Versetzung N 74° O 36 Sm bei W 2
22. IV. 3 S. 74 O. Versetzung S 80° O 41 Sm bei WSW 2
23. IV. 2 S. 71 O. Versetzung S 85° O 34 Sm bei Stille
24. IV. 0 S. 68 O. Versetzung S 48° O 45 Sm bei WNW 1
26. IV. 3 N. 63 O. Versetzung S 54° O 37 Sm bei NW 2
26. IV. 4 N. 60 O. Ende der NW-Winde
25. V. 42 N. 11 W. Versetzung S 20° W 39 Sm bei NNO 4

Nauplia, D., $\frac{4200}{2695}$ R-T., C. Kraeft D. 5780.
1903. 27. X.—6. XI.—16. XII.—1904. 5. III. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Corinto
19. XI. 36 N. 7 W. bis 28. XI. in 5 N. 27 W. NO-Passat
28. XI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 36 S. 52 W. Versetzung S 26° W 64 Sm in 48 Stunden bei N 3 und SO 6
13. III.—13. IV.—13.—30. V. Corinto—Pta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
23. III. 3 S. 81 W. bis 1. IV. in 24 S. 71 W. SO-Winde
26. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., R. Heintze D. 5781.
1904. 17. II.—8.—18. III.—10. IV. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
2. IV. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
16. IV.—8.—18. V.—5. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., P. Muetzell D. 5782.
1904. 6.—29. III.—7. IV. Elbe—St Thomas—Vera Cruz
23. III. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 24 N. 55 W. O8, OzS7/9, OzS8↓ (22h) 760 mm An. 4h p.

1904. 15. IV.—12. V.—5. VI. Vera Cruz—S[t] Thomas—Elbe
25. V. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Abessinia, D., $\frac{6143}{3956}$ R-T., M. Filler — D. 5783.

1904. 7.—21. I.—10. II.—16. III. Elbe—Suez—Singapore—Moji
10. I. 46 N. 7 W. SSW8↓, NNW11↑, NNW8↑ (18h) 751 mm 8h a.
18. II. 20 N. 117 O. NNO8/10, NO8, NO8 (16h) 763 mm 4h a.

22. III.—19. IV.—16. V.—4. VI. Moji—Penang—Suez—Elbe

Serbia, D., $\frac{3694}{2377}$ R-T., H. Bradhering — D. 5784.

1903. 19. VII.—5.—31. VIII.—26. XII. Elbe—Teneriffa—P[ta] Arenas M.—Port Townsend
1. VIII. 46 N. 7 W. bis 8. VIII. in 18 N. 22 W. NO-Wind
8. VIII. 18 N. 22 W. bis 12. VIII. 4 N. 28 W. SW-Wind
12. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 37,1 S. 51,6 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 37,6 S. 52,1 W. 8° C.
2. X. 18 S. 74 W. bis (Supe) in 9 S. 79 W. SO-Wind
14. XI. 3 S. 81 W. bis 18. XI. in 9 N. 85 W. westliche Winde

1904. 9. I.—14. IV.—19.—28. V. Port Townsend—P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Havre
9. I. 48 N. 125 W. OSO9↓, OSO11, OSO11 (6h) 750 mm An. 4h p.
1. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 3 N. 30 W. bis 25. V. in 43 N. 10 W. NO-Passat

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., P. Urban — D. 5785.

1904. 2.—11. IV.—1. V. Weser—Villagarcia—Buenos Aires
14. IV. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—28. V.—6. VI. Buenos Aires—Madeira—Weser
16. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. V. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich — D. 5786.

1904. 7.—17; 26. V.—6. VI. Weser—New York; New York—Weser

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4809}$ R-T., E. Woltersdorff — D. 5787.

1904. 5.—18.; 26. V.—7. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
9. V. 48 N. 21 W. WSW10↓, WSW11, WNW9↑ (6h) 744 mm 4h p.
18. V. 37 N. 72 W. Versetzung N 78° O 49 Sm bei SSO 6 und W 5
27. V. 38 N. 70 W. Versetzung N 70° O 62 Sm bei S 4

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen — D. 5788.

1904. 31. III.—22.—30. IV. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
14. IV. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—18. V.—6. VI. Rio de Janeiro—Bahia—Weser
15. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. V. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{3342}{2145}$ R-T., C. Narath — D. 5789.

1904. 19. III.—12.—21. IV. Weser—Bahia—Santos
30. III. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 8. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

8. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—9. 24. V.—1. VI. Santos—Bahia—Madeira—Weser

7. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

24. V. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paros, D., $\frac{2398}{1515}$ R-T., R. Konow D. 5790.

1904. 2. IV.—3.; 10. V.—10. VI. Elbe—Batum; Batum—Elbe

Rostock, D., $\frac{4972}{2884}$ R-T., P. Trulsen D. 5791.

1904. 18. I.—10. II.—7. III. Antwerpen—Kapstadt—Sydney

27. I. 17 N. 18 W. bis 29. I. in 7 N. 15 W. NO-Passat

27. I. 17 N. 18 W. Staubfall (leicht)

29. I. 7 N. 15 W. bis 31. I. in 1 N. 10 W. Mallung und SW-Winde

31. I. 1 N. 10 W. bis 9. II. in 31 S. 15 O. SO-Passat

20. II. 47.1 S. 66.3 O. bis 22. II. in 47.2 S. 80 O.

13. III.—16. IV.—18. V.—11. VI. Sydney—Batavia—Suez—Elbe

25. III. 11 S. 144 O. Nordgrenze des SO-Passats

11. IV. 6 S. 114 O. W-Monsun bis 8. V. in 11 N. 64 O

8. V. 11 N. 66 O. Versetzung S 74 W 30 Sm bei WNW 3

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Finkbein D. 5792.

1904. 7.—24.—28. IV. Elbe—Pernambuco—Santos

15. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

28. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. 24. V.—4.—11. VI. Santos—Bahia—Madeira—Elbe

23. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VI. 19 N. 24 W. Staubfall (leicht)

5. VI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{5437}{4824}$ R-T., W. Prehn D. 5793.

1904. 2.—20.; 29. V.—11. VI. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

11. V. 42.0 N. 47.8 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 42.1 N. 48.6 W. 7° C.

11. V. 42 N. 49 W. Eisberg (etwa 150 m lang, 20 m hoch)

30. V. 38 N. 71 W. Versetzung N 78° O 49 Sm bei SSW 3

31. V. 39 N. 65 W. Versetzung N 61° O 40 Sm bei WSW 4

1. VI. 40 N. 59 W. Versetzung S 66° O 35 Sm bei N 5

Holsatia, D., $\frac{3449}{2166}$ R-T., O. Müller D. 5794.

1904. 1.—29. III.—15. IV. Elbe—Cabedello—Rio Grande do Sul

17. III. 30 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

26. III. 2 N. 29 W. bis 27. III. in 0 N. 31 W. SW-Winde

27. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11. V.—4.—13. VI. Buenos Aires—Madeira—Elbe

19. V. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

25. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

5. VI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken D. 5795.

1904. 22.—31. III.—22. IV. Weser—Vigo—Montevideo

1. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 11. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—29. V.—11. VI. Montevideo—Madeira—Weser
15. V. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., W. Reimkasten D. 5796.

1904. 20. II.—2. III. Weser—New York
28. II. 41.6 N. 55.8 W. Wasserwärme 11°C., desgl. in 41.6 N. 57.1 W. 3°C.
29. II. 41.1 N. 64.0 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 41.0 N. 65.4 W. 3°C.

8.—16.—28. III.—7. V. New York—Funchal—Konstantinopel—Villafranca
13. III. 36 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—19. V.; 2.—13. VI. Villafranca—New York; New York—Weser
18. V. 41.2 N. 65.4 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 41.0 N. 66.7 W 6°C.

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4166}$ R-T., O. Schülke D. 5797.

1904. 22. I.—3.—22. II.—16. III. Antwerpen—Suez—Penang—Yokohama
13. III. 29 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20. III.—12.—27. V.—12. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
8. IV. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Itauri, D., $\frac{4591}{2941}$ R-T., G. Behrmann D. 5798.

1904. 30. I.—7. II.—1.—7. III. Antwerpen—Teneriffa—P^ta^ Arenas M.—Lota
8. II. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 3 S. 31 W. Versetzung S 71° W 42 Sm bei SSO 3
19. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IV.—5. V. 2.—13. VI. Lota—P^ta^ Arenas M.—Teneriffa—Elbe
20. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 5799.

1904. 30. III.—5.—24. IV. Elbe—Lissabon—Montevideo
3. IV. 44 N. 8 W. bis 14. IV. in 3 N. 30 W. NO-Winde
14. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

20. V.—7.—14. VI. Montevideo—Teneriffa—Elbe
26. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 2 N. 31 W. Versetzung S 86° W 30 Sm bei O 3
31. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 3 N. 30 W. bis 5. VI. in 21 N. 21 W. NO-Passat

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 5800.

1904. 14.—28. V.; 2.—15. VI. Weser—New York; New York—Weser
5. VI. 40 N. 63 W. •Versetzung N 85° O 65 Sm in 48 Stunden bei S 2 und NNO 4

Stephan, Kabeldampfer, $\frac{4630}{2467}$ R-T., C. Cornelius D. 5801.

1904. 16.—30. IV. Nordenham—New York
28. IV. 41.1 N. 61.1 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 41.1 N. 62.1 W. 6°C.

10. V.—2.—11. VI. New York—Horta—Weser
13. V. 39.1 N. 66.4 W. Wasserwärme 19°C., desgl. in 39.0 N. 65.8 W. 9°C.
14. V. 39.0 N. 65.2 W. Wasserwärme 7°C., desgl. in 38.9 N. 64.7 W. 19°C.

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., W. Matz — D. 5802.
1904. 16. IV.—23.; 26. V.—8. VI. Elbe—Smyrna; Smyrna—Rotterdam

Ammon, D., $\frac{4554}{2944}$ R-T., E. Krause — D. 5803.
1903. 16.—22. VIII.—14. IX. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.
21. VIII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 15 N. 22 W. bis 29. VIII. in 4 N. 27 W. westliche Winde
29. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—29. XI.—20. XII.—1904. 2. I. Pta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Elbe
7. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 7. II.—14. III.—20. IV. Elbe—Pta Arenas M.—Pisagua
18. II. 42 N. 11 W. bis 27. II. in 3 N. 29 W. NO-Passat
27. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. IV.—10. V.—7.—16. VI. Pisagua—Pta Arenas M.—Teneriffa—Weser
24. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 1 S. 31 W. Versetzung S 57° W 30 Sm bei O 2
30. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Werdenfels, D., $\frac{4644}{2939}$ R-T., H. Sandstedt — D. 5804.
1904. 19. III.—3.—26. IV. Antwerpen—Suez—Calcutta

14. V.—1.—16. VI. Calcutta—Suez—Elbe

Licata, D., $\frac{1972}{1251}$ R-T., P. Kröger — D. 5805.
1904. 27. IV.—28. V.; 7.—15. VI. Elbe—Bone; Algier—Elbe

Parthia, D., $\frac{7726}{5003}$ R-T., O. Schwanenberger — D. 5806.
1904. 25. III.—11.—20. IV. Antwerpen—St Thomas—Tampico
7. IV. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—27. V.—16. VI. Vera Cruz—Newport News—Elbe
4. V. 23 N. 95 W. N 5/8, NNO 9/10 (4h) 753 mm An. 0h p.
25. V. 25 N. 80 W. Versetzung N 29° O 30 Sm bei NO 4
27. V. 32 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

Suevia, D., $\frac{4149}{2663}$ R-T., W. von Döhren — D. 5807.
1904. 4.—22. II.—12. III.—5. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
2. IV. 29 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
4. IV. 32 N. 133 O. Versetzung N 50° O 44 Sm bei OSO 2

9.—30. IV.—27. V.—10. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
21. IV. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Erlangen, D., $\frac{4963}{3135}$ R-T., E. Raetz — D. 5808.
1904. 2.—15.—30. IV. Weser—Madeira—Santos
15. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—26. V.—14. VI. Santos—Pernambuco—Weser
21. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 29. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 5809.

1904. 12.—25. V.; 2.—15. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
21. V. 41.6 N. 54.9 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41.6 N. 56.0 W. 10° C.

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 5810.

1904. 8.—22.; 31. III.—16. IV. Elbe—Alexandria; Alexandria—Elbe
4. IV. 35 N. 17 O. Versetzung S 65° W 33 Sm bei leichtem NNW

2.—16. V.; 3.—16. VI. Elbe—Piraeus; Smyrna—Elbe

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 5811.

1904. 23. II.—18.; 19. III.—12. IV. Emden—Neapel; Neapel—Elbe
25. II. 51.0 N. 1.5 O. Versetzung N 86° W 44 Sm bei OSO 4 (in 30 Std.)

28. IV.—25. V.; 4.—17. VI. Elbe—Catania; Palermo—Elbe
9. VI. 36 N. 7 W. Versetzung N 87° O 35 Sm bei WNW 6

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 5812.

1904. 16.—29. V.; 2.—15. VI. Wilhelmshaven—Newport News; Newport News—Weser
25. V. 41.6 N. 51.9 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 41.6 N. 52.6 W. 10° C.
26. V. 41.4 N. 56.5 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.3 N. 57.5 W. 23° C.
4. VI. 38 N. 69 W. Versetzung N 81° O 56 Sm bei NW 4

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 5813.

1904. 12.—21. IV. 5.—10. V. Elbe—Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro
24. IV. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28.—31. V.—15.—20. VI. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
6. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 5 N. 28 W. bis 17. VI. in 46 N. 8 W. NO-Winde

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., E. Breckenfelder D. 5814.

1904. 6.—13.—27. IV.—5. V. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
17. V. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 2 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats

7.—23. V.—7.—16. VI. Ceara—Para—Lissabon—Elbe
7. V. 3 S. 38 W. bis 3. VI. in 29 N. 21 W. O- und NO-Winde

Granada, D., $\frac{5125}{3252}$ R-T., C. Steffan D. 5815.

1904. 16. III.—11. IV. Elbe—Montevideo
22. III. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 15 N. 25 W. bis 29. III. in 9 N. 27 W. Passatstörung, Mallung und W-Winde
30. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. V.—12.—19. VI. Montevideo—Funchal—Elbe
25. V. 30 S. 49 W. bis 4. VI. in 4 N. 30 W. SO-Winde
4. VI. 2 N. 31 W. Versetzung N 70° W 30 Sm bei SO 2
5. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Langreuter D. 5816.

1904. 30. IV.—13.—22. V. Weser—Baltimore—Galveston
7. V. 42.6 N. 44.7 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 42.3 N. 45.5 W. 5° C.
8. V. 42.0 N. 46.5 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.7 N. 47.3 W. 4° C.

1904. 8. V. 41.4 N. 48.1 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.1 N. 49.0 W. 17° C.
17. V. 35.9 N. 74.9 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 35.2 N. 74.2 W. 25° C.
18. V. 33 N. 75 W. Versetzung N 30° O 32 Sm bei S 5
20. V. 25 N. 83 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. V.—17. VI. Galveston—Weser
4. VI. 31 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Wettin D. 5817.

1904. 24. V.—3.; 7.—17. VI. Weser—New York; New York—Weser
9. VI. 40.6 N. 56.2 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 40.6 N. 54.9 W. 13° C.
11. VI. 42 N. 43 W. WNW 8↓, W 11, WNW 8↑ (18^h) 750 mm 0^h p.
13. VI. 48 N. 20 W. S 8↓, SSW 10/11↓, W 9/8↑ (28^h) 736 mm 14. 4^h a.

Schwarzenfels, D., $\frac{3279}{2316}$ R-T., A. Volkmann D. 5818.

1904. 3.—25. IV.—6. V. Elbe—Suez—Bombay
3. V. 15 N. 56 O. bis 6. V. in 18 N. 72 O. SW-Monsun

17. V.—5.—20. VI. Bombay—Suez—Elbe

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Jäger D. 5819.

1904. 3.—18.—31. III.—19. IV. Wilhelmshaven—Suez—Colombo—Tsingtau
18. IV. 32 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

29. IV.—17.—31. V.—15. VI. Tsingtau—Colombo—Suez—Wilhelmshaven
8. V. 6 N. 107 O. Versetzung N 63° O 39 Sm bei SSW 2
16. V. 6 N. 85 O. Versetzung N 70° O 35 Sm bei WSW 5
24. V. 7 N. 57 O Versetzung S 61° O 31 Sm bei WNW 2

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6887}$ R-T., G. Dannemann D. 5820.

1904. 23. I.—6. II. New York—Genua

11.—25.; 27. II.—11. III. Genua—New York; New York—Genua
23. II. 40 N. 58 W. S 8/9↓, S 10/11, NW/NNW 8 (16^h) 754 mm 4^h a.
28. II. 40.3 N. 65.2 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.2 N. 63.9 W. 15° C.

17.—31. III.; 2.—15. IV. Genua—New York; New York—Genua
3. IV. 40.2 N. 66.1 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 40.1 N. 64.7 W. 16° C.

21. IV.—4.; 7.—20. V. Genua—New York; New York—Genua
2. V. 40.0 N. 62.0 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 40.0 N. 63.3 W. 19° C.
3. V. 40.5 N. 67.5 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.5 N. 68.8 W. 6° C.

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., P. Nissen D. 5821.

1904. 17.—25. III.—15. IV.—2. V. Elbe—Cadiz—Paranagua—Bahia Blanca
28. III. 35 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17. V.—11.—22. VI. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
26. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 10 S. 34 W. bis 7 S. 33 W. Passatstörung, SW-Winde
2. VI. 0 S. 31 W. Versetzung S 62° W 36 Sm bei OSO 4
3. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{2975}{1876}$ R-T., J. Nickels D. 5822.

1904. 28. IV.—5.—15. V. Antwerpen—Madeira—Para
4. V. 37 N. 11 W. bis 15. V. in 0 N. 47 W. NO- und O-Winde
5.—15.—24. VI. Para—Madeira—Elbe
5. VI. 0 N. 47 W. bis 17. VI. in 38 N. 10 W. östl. und NO-Winde

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 5823.

1904. 19. V.—1.; 9.—20. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
10. VI. 38 N. 70 W. Versetzung N 77° O 35 Sm bei O 7

1904. 12. VI. 40 N. 58 W. Versetzung in 48 Std. N 63° O 64 Sm bei OSO 4 und ONO 5

13. VI. 40.9 N. 49.1 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41.2 N. 48.1 W. 10° C.

13. VI. 41.4 N. 47.5 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.9 N. 47.0 W. 15° C.

Kronprinz, D., 5645/3558 R-T., A. Stahl — D. 5824.

1904. 6.—24. IV.—13.—29. V. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt

1. V. 3 N. 48 O. Südgrenze der O-Winde

11. V. 14 S. 42 O. Versetzung S 30 Sm bei SSO 2

31. V.—17.—24. VI. Kapstadt—Madeira—Weser

11. VI. 9 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats

Bergedorf, D., 5108/3319 R-T., B. Saegert — D. 5825.

1904. 1.—25. II.—28. III. Aldernay—Kapstadt—Port Adelaide

2. II. 48 N. 7 W. SSO10↓, SSO11, NW9/7↑ (36h) 731 mm An. 4h p.

7. II. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. II. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

13. II. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. II. 35.2 S. 19.5 O. Wasserwärme 13° C., desgl. in 35.3 S. 20.0 O. 21° C.

6. III. 41.5 S. 51.7 O. bis 10. III. in 41.9 S. 76 O.

6. IV.—14. V.—2.—19. VI. Port Adelaide—Penang—Suez—Amsterdam

Genua, D., 1404/882 R-T., N. Rehbock — D. 5826.

1904. 10.—27. III.; 2.—19. IV. Elbe—Genua; Genua—Elbe

5. V.—8.; 10.—23. VI. Elbe—Neapel; Neapel—Elbe

Willehad, D., 4761/3012 R-T., B. Zurbonsen — D. 5827.

1904. 4.—19.; 28. V.—14. VI. Stettin—New York; New York—Stettin

16. V. 41.5 N. 54.0 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 41.3 N. 55.1 W. 19° C.

31. V. 40 N. 57 W. Versetzung O 43 Sm bei S 5

Belgrano, D., 4792/3083 R-T., W. Schweer — D. 5828.

1904. 21. IV.—9.—15. V. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro

30. IV. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

7. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—7.—27. VI. Rio de Janeiro—Bahia—Elbe

11. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VI. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VI. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stuttgart, D., 5048/3199 R-T., A. Koenemann — D. 5829.

1904. 24. II.—14.—26. III.—18. IV. Weser—Suez—Colombo—Sydney

14. III. 29 N. 33 O. Helles Meteor schnell nach W. ziehend

24. III. 9 N. 69 O. Südgrenze des NO-Monsuns

29. III. 3 S. 87 O. bis 30. III. in 5 S. 90 O. westliche Winde

31. III. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats

4. IV. 26 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

30. IV.—23. V.—5.—24. VI. Sydney—Colombo—Suez—Weser

14. V. 28 S. 111 O. SW 8, SW 9↑, SW 8↑ (10h) 756 mm 13. 12h p.

14. V. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

19. V. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats

21. V. 2 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Halle, D., $\frac{3960}{2361}$ R-T., E. Malchow D. 5830.

1904. 16.—26. IV.—9. 21. V. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
27. IV. 38 N. 10 W. bis 4. V. in 4 N. 28 W. NO-Passat
5. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—7.—18.—26. VI. Santos—Bahia—Madeira—Weser
11. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 4 N. 29 W. bis 18. VI. in 32 N. 18 W. NO-Passat

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., H. Matzen D. 5831.

1904. 12.—26. V.; 15.—27. VI. Elbe—Neapel; Palermo—Elbe
21. V. 36 N. 3 W. Versetzung W 30 Sm bei W 2

Roma, D., $\frac{1849}{1027}$ R-T., H. Holst D. 5832.

1904. 4. V.—2.; 5.—24. VI. Newcastle o/T.—Salonichi; Salonichi—Elbe

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., R. Meyer D. 5833.

1904. 15.—23. IV.—9. V. Weser—Villagarcia—Havana
4. V. 30 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—19.—28. VI. Havana—Las Palmas—Weser
22. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4394}{2761}$ R-T., N. Porath D. 5834.

1904. 8. IV.—1. V. Antwerpen—Montevideo
15. IV. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats

27. V.—16.—23. VI. Montevideo—Madeira—Rotterdam
2. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 4 N. 30 W. bis 22. VI. in 49 N. 5 W. NO-Winde

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., J. Brehmer D. 5835.

1904. 22. I.—6.—27. II.—30. III. Elbe—Suez—Penang—Tsingtau
19. III. 33 N. 137 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

6. IV.—7. V.—9.—25. VI. Tsingtau—Calcutta—Suez—Elbe
13. IV. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Paranaguá, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 5836.

1904. 31. III. 15. IV.—14. V. Elbe—Teneriffa—Rio Grande
16. IV. 28 N. 17 W. bis 23. IV. in 3 N. 30 W. NO-Passat
25. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 30 S. 49 W. Versetzung N 69 O 54 Sm bei SSW 5 in 38 Std.

1.—6.—20.—29. VI. Rio Grande—Bahia—Teneriffa—Weser
3. VI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Präsident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., G. Fiedler D. 5837.

1904. 19. III.—11. IV.—15. V. Elbe—Suez—Beira
13. IV. 22.6 N. 37.3 O. Wasserwärme 25° C., desgl. in 22.0 N. 37.6 O. 16° C.
21. IV. 5 N. 50 O. Versetzung N 37° O 33 Sm bei SSO 3
24. IV. 2 S. 43 O. Versetzung N 55° O 38 Sm bei SO 3

16. V.—8.—29. VI. Beira—Suez—Elbe
29. V. 0 S. 44 O. Versetzung N 50° O 86 Sm bei SO 4

1904. 29. V. 2 N. 46 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
30. V. 4 N. 48 O. Versetzung N 51° O 67 Sm bei SW 5
31. V. 8 N. 51 O. Versetzung N 55° O 39 Sm bei SSW 5

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz D. 5838.
1904. 28. V.—9.; 16.—27. VI. Weser—New York; New York—Weser

Breslau, D., $\frac{7534}{4808}$ R-T., H. Feyen D. 5839.
1904. 26. V.—8.; 16.—27. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
17. VI. 38 N. 70 W. Versetzung N 63° O 33 Sm bei SO 2
18. VI. 39 N. 63 W. Versetzung N 77° O 45 Sm bei SSW 2

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 5840.
1904. 21.—28. IV.—13. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. IV. 43 N. 10 W. bis 3. V. in 3 N. 28 W. NO-Passat
3. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. V.—11.—30. VI. Montevideo—Madeira—Weser
1. VI. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 7 N. 29 W. bis 10. VI. in 26 N. 20 W. NO-Winde

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., B. Woegens D. 5841.
1904. 13. 18. III.—7. IV. Antwerpen—Teneriffa—P^ta^ Arenas M.
18. III. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 1 N. 30 W. bis 1. IV. in 30 S. 46 W. SO- und östliche Winde
4. IV. 38,5 S. 54,3 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 39,1 S. 55,0 W. 12° C.
5. IV. 42 S. 57 W. Versetzung N 15° O 42 Sm bei SW 3

29. V.—21.—28. VI. P^ta^ Arenas M.—Teneriffa—Elbe
8. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lotte, D., $\frac{451}{265}$ R-T., C. Witt D. 5842.
1904. 26. IV.—6.; 9.—21. V. Danzig—Middlesbrough; Middlesbrough—Königsberg

21. V.—9.; 11.—18. VI. Königsberg—Dünkirchen; Dünkirchen—Flensburg

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., M. Bauer D. 5843.
1904. 15. IV.—6.—11. V. Elbe—Rio de Janeiro—Montevideo
20. IV. 42 N. 10 W. bis 29. IV. in 3 N. 30 W. NO-Passat
30. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—23. VI.—1. VII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
6. VI. 28 S. 47 W. bis 16. VI. in 5 N. 29 W. SO-Winde
16. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., H. Blaß D. 5844.
1904. 7.—29. IV.—7. V. Elbe—St Thomas—Vera Cruz
27. IV. 23 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. V.—9.—29. VI. Vera Cruz—St Thomas—Elbe
12. VI. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meissen, D., $\frac{5150}{3370}$ R-T., R. Mageritz D. 5845.
1904. 17. I.—21. II.—28. III. Elbe—Port Elizabeth—Sydney
29. I. 40 N. 11 W. Versetzung S 14° W 32 Sm bei NW 2

1904. 1. II. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 4 S. 5 W. Versetzung S 33° W 31 Sm bei SSO 3
17. II. 28 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 35 S. 25 O. Versetzung S 29° W 38 Sm bei S 7
26. II. 37 S. 30 O. Versetzung S 69° O 31 Sm bei S 7
7. III. 48.3 S. 95.2 O. bis 8. III. in 48.2 S. 102 O.

30. III.—16. V.—16. VI.—2. VII. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
1. IV. 31 S. 155 O. SSO8↓, SO11↓, NO9/8↓ (24h) 752 mm An. 0h p.
4. IV. 22 S. 152 O. bis 8. IV. in 10 S. 142 O. SO-Passat
3. V. 10 S. 111 O. Versetzung N 10° O 33 Sm bei SW 1
14. V. 6 N. 90 O. Versetzung N 75° O 42 Sm bei SW 3
15. V. 6 N. 85 O. Versetzung N 68° O 65 Sm bei SW 4
5. VI. 13 N. 55 O. SW 8, SW 8 (12h) 751 mm An. 12h p.

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 5846.
1904. 6.—13.—26. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. V. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 29 S. 47 W. SW 8↑, SW 8 5↑ (6h) 754 mm 8h a.

12.—26. VI.—2. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
17. VI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numantia, D., $\frac{4371}{2808}$ R-T., E. Hoppe D. 5847.
1903. 23. XI.—4. XII.—1904. 11. I. 27. II. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Corinto
20. XII. 28 N. 17 W. bis 28. XII. in 0 N. 30 W. NO-Passat
28. XII. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1904. 2. I. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3. IV.—16. V.—16.—24. VI. Corinto—Pta Arenas M.—Teneriffa—Havre
6. IV. 5 N. 84 W. bis 9. IV. in 3 S. 81 W. SW-Winde
1. VI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 4 N. 30 W. bis 16. VI. in 28 N. 17 W. NO-Passat

Asuncion, D., $\frac{4664}{3018}$ R-T., J. Göttsche D. 5848.
1904. 26. IV.—11.—24.—30. V. Elbe—Tereeira—Bahia—Rio de Janeiro
16. V. 20 N. 29 W. bis 19. V. in 3 N. 30 W. NO-Passat
19.. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—14.—25. VI.—4. VII. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Elbe
11. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 43° W 38 Sm bei SO 3
19. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., H. Carstens D. 5849.
1904. 11.—19. V.—12. VI. Elbe—Las Palmas—Victoria
20. V. 28 N. 15 W. bis 23. V. in 15 N. 18 W. NO-Winde
28. V. 5 N. 7 W. Versetzung N 81° O 51 Sm bei S 3

14.—27. VI.—5. VII. Victoria—Las Palmas—Elbe
18. VI. 4 N. 3 W. Versetzung N 74° O 37 Sm bei SW 3

1904. 19. VI. 4 N. 7 W. Versetzung N 66° O 46 Sm bei SW 4
22. VI. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helvetia, D., $\frac{2825}{1814}$ R-T., L. Schubart — D. 5850.

1904. 13. IV.—5.—8. V. Elbe—St. Thomas—Kingston
30. IV. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. V.—9.—29. VI. Kingston—St. Thomas—Weser
3. VI. 13 N. 74 W. O 8, O 8 (6h) 760 mm 4h p.
13. VI. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., H. Formes — D. 5851.

1904. 16. III.—5.—15. IV.—6. V. Weser—Suez—Colombo—Yokohama

14. V.—5.—18. VI.—3. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
16. V. 33.9 N. 130.2 O. Wasserwärme 8° C., desgl. in 33.0 N. 129.4 O 19° C.
12. VI. 13 N. 55 O. SSW 8, SSW 8 (6h) 749 mm 0h p.
17. VI. 27 N. 35 O. Staubfall (gelber Wüstensand)

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., H. Nösel — D. 5852.

1904. 20.—28. IV.—23. V. Elbe—Las Palmas—Grand Bassan
23. IV. 46 N. 7 W. bis 1. V. in 17 N. 18 W. NO-Winde

Paula, D., $\frac{2793}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer — D. 5853.

1904. 13. V.—4.; 9.—26. VI. Svendborg—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., M. Eichel — D. 5854.

1904. 4.—15.; 23. VI.—3. VII. Weser—New York; New York—Weser
11. VI. 42 N. 44 W. SW8, WNW10/11, WNW8 (34h) 740 mm 10. 8ha.

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz — D. 5855.

1904. 2.—13.; 22. VI.—3. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
24. VI. 38 N. 68 W. Versetzung N 73° O 36 Sm bei NNO 3

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack — D. 5856.

1904. 12.—25. IV. New York—Genua
13. IV. 40.0 N. 66.4 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.0 N. 65.0 W. 19° C.
14. IV. 39.9 N. 61.1 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 39.9 N. 60.0 W. 11° C.

5.—18.; 21. V.—3. VI. Genua—New York; New York—Genua
17. V. 40.2 N. 64.2 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.3 N. 65.7 W. 10° C.
17. V. 40.6 N. 68.3 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.6 N. 69.6 W. 6° C.
28. V. 38 N. 23 W. Versetzung S 23° O 30 Sm bei WSW 3

9.—22. VI. Genua—New York

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Spliedt — D. 5857.

1904. 4.—15.; 25. VI.—7. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., A. Kley — D. 5858.

1904. 21.—29. IV.—15.—22. V. Rotterdam—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
30. IV. 28 N. 15 W. bis 3. V. in 13 N. 18 W. NO-Passat
5. IV. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. V.—8.—22. VI.—8. VII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
13. VI. 4 S. 41 O. Versetzung N 34° O 65 Sm bei SSO 3
13. VI. 3 S. 42 O. Südgrenze des SW-Monsuns
14. VI. 2 S. 43 O. Versetzung N 39° O 87 Sm bei SSW 3
15. VI. 4 N. 48 O. Versetzung N 35° O 44 Sm bei SW 5

Therapia, D., $\frac{3781}{2348}$ R-T., D. Steen — D. 5859.

1904. 22. V.—12.; 20. VI.—6. VII. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski — D. 5860.

1904. 10. III.—9. V. Reisen in der Ost- und Nordsee

Memphis, D., $\frac{3815}{2456}$ R-T., A. Reimer — D. 5861.

1903. 24. X.—24. XI.—29. XII.—1904. 12. II. London—P^ta^ Arenas M.—Guayaquil—Seattle
26. X. 46 N. 7 W. W9, W11, WSW8 ¦ (48h) 749 mm 27. 0h p.
29. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 5 N. 27 W. bis 18. XI. in 34 S. 50 W. SO- und O-liche Winde
1904. 3. I. 3 S. 81 W. bis 7. I. in 10 N. 85 W. W-Winde
11. II. 45 N. 125 W. S 11, SSW 10 (12h) 749 mm 4h p.

Spezia, D., $\frac{1738}{1090}$ R-T., P. Schütz — D. 5862.

1904. 19.—30. V.; 22. VI.—8. VII. Elbe—Messina; Neapel—Elbe

Montevideo, D., $\frac{4138}{2632}$ R-T., C. Toosbuy — D. 5863.

1904. 21.—27. V.—10. VI. Elbe—Teneriffa—Swakopmund
27. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. VI.—12. VII. Swakopmund—Elbe
29. VI. 2 S. 5 W. Versetzung N 71° W 40 Sm bei S 3
30. VI. 2 N. 9 W. Versetzung N 74° W 47 Sm bei SSO 2
30. VI. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 4 N. 11 W. bis 2. VII. in 9 N. 16 W. SW-Wind
4. VII. 19 N. 18 W. bis 5. VII. in 26 N. 17 W. NO-Wind

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen — D. 5864.

1904. 4.—14.—27. V.—3. VI. Elbe—Madeira—Pernambuco—Santos
12. V. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 32 N. 14 W. bis 16. V. in 22 N. 23 W. Passatstörung, W-Winde und Stille
20. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—21. VI.—2.—10. VII. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
25. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adlergrund, Feuerschiff, E. Hausmann — D. 5865.

1904. 27. III.—30. VI. 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich — D. 5866.

1904. 11.—21.; 30. VI.—10. VII. Weser—New York; New York—Weser
15. VI. 49 N. 20 W. SSW 8/9 (11), WSW 7/9 ¦, W 8 ¦ (16h) 738 mm 4h a.

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., H. Köhler — D. 5867.

1904. 7.—16.—27. V. Elbe—Madeira—Para
18. V. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 4 N. 42 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

21. VI.—5.—14. VII. Para—Lissabon—Elbe
23. VI. 3 N. 44 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

v. Podbielski, Kabeldampfer, $\frac{1494}{852}$ R-T., A. Gehrke — D. 5868.

1904. 12.—19. V.; 2.—10. VI. Nordenham—Horta; Horta—Nordenham

Artemisia, D., $\frac{5724}{3656}$ R-T., E. Gronmeyer D. 5869.

1904. 17. II.—1.—30. III.—15. IV. Rotterdam—Suez—Singapore—Yokohama
13. IV. 30 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

2. V.—1.—23. VI.—7. VII. Moji—Colombo—Suez—Havre
30. V. 6 N. 91 O. Versetzung N 75°O 32 Sm bei WSW 4
19. VI. 16 N. 41 O. Staubfall

Antonina, D., $\frac{4910}{2550}$ R-T., H. Schütterow D. 5870.

1903. 13.—31. V.; 11.—26. VI. Genua—Montevideo; Montevideo—Gibraltar
14. V. 34 N. 9 W. bis 18. V. in 15 N. 22 W. NO-Passat
21. V. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 7 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 8 N. 28 W. bis 26. VI. in 36 N. 6 W. NO-Winde

8.—25. VII. Gibraltar—Montevideo
10. VII. 25 N. 17 W. bis 12. VII. in 15 N. 21 W. NO-Passat
12. VII. 15 N. 21 W. bis 16. VII. in 3 N. 27 W. SW-Monsun
16. VII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—20.—23. VIII. Santos—Teneriffa—Gibraltar
8. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 14 N. 22 W. bis 23. VIII. in 36 N. 6 W. NO-Passat

8.—25. IX. Gibraltar—Montevideo
10. IX. 26 N. 16 W. bis 12. IX. in 17 N. 21 W. NO-Wind
12. IX. 17 N. 21 W. bis 16. IX. in 3 N. 26 W. SW-Monsun
16. IX. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—21.—23. X. Santos—Teneriffa—Gibraltar
10. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 6 N. 27 W. bis 23. X. in 36 N. 6 W. NO-Passat

10.—27. XI. Gibraltar—Montevideo
18. XI. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—23.—26. XII. Santos—Teneriffa—Gibraltar
12. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 4 N. 28 W. bis 26. XII. in 36 N. 6 W. NO-Passat

1904. 12.—29. I. Gibraltar—Montevideo
13. I. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—27. II.—1. III. Montevideo—Teneriffa—Gibraltar
16. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. II. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. III.—2. IV.; 10. IV.—4. V. Genua—Montevideo; Montevideo—Genua
18. III. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 2 N. 30 W. bis 30. III. in 26 S. 44 W. SO-Wind
16. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 22. IV. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 29 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. V.—4.; 11. VI.—4. VII. Genua—Montevideo; Buenos Aires—Genua
19. V. 29 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 10 N. 25 W. bis 1. VII. in 36 N. 6 W. NO-Passat

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., H. Bradhering D. 5871.
1904. 15. V.—23.; 24. VI.—15. VII. Elbe—Smyrna; Smyrna—Rotterdam

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., F. v. Binzer D. 5872.
1904. 23. IV.—6.—24. V. Weser—Funchal—Montevideo
5. V. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—30. VI.—6. VII. Montevideo—Funchal—Antwerpen
17. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 10 N. 27 W. bis 2. VII. in 40 N. 10 W. NO-Winde

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 5873.
1904. 3.—21. III. 28. IV.—20. V. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

24. V.—15.—28. VI.—14. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
5. VI. 17 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VI. 12 N. 57 O. SW 8, SW 8/9 (16h) 756 mm 4h p.
22. VI. 12 N. 54 O. SW 8, SW 8/9, SW 8 (20h) 755 mm 23. 4h a.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., W. Reimkasten D. 5874.
1904. 18.—28. VI.; 5.—15. VII. Weser—New York; New York—Weser
26. VI. 41.2 N. 54.8 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.3 N. 55.8 W. 23° C.
27. VI. 41.2 N. 62.8 W. Wasserwärme 24° C., desgl. in 41.2 N. 63.6 W. 16° C.

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., R. Hempel D. 5875.
1904. 3.—30. V.—10. VI. Weser—Pernambuco—Santos
20. V. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 3 S. 32 W. Versetzung W 31 Sm bei OSO 3

15. VI.—6.—17. VII. Santos—Madeira—Weser
18. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 1 N. 31 W. Versetzung N 35° W 33 Sm bei SO 4
29. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 5876.
1904. 2.—23. V. Elbe—Montevideo
3. V. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VI.—12.—19. VII. Montevideo—Funchal—Elbe
27. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Maceio, D., $\frac{2897}{1794}$ R-T., P. Ohlerich D. 5877.

1904. 16. IV.–11. V.–1. VI. Elbe–Paranagua—Bahia Blanca

26. IV. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

3. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

8. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VI.—8.—16. VII. Montevideo—Teneriffa—Elbe

25. VI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

10. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mendoza, D., $\frac{3797}{2456}$ R-T., J. Behrmann D. 5878.

1904. 1.–23. V.—10. VI. Antwerpen–Maceio—Montevideo

10. V. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passsats

12. V. 28 N. 16 W. bis 14. V. in 20 N. 21 W. Passatstörung, NW-Winde

18. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

25. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VI.–10.–19. VII. Montevideo–Teneriffa–Elbe

26. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4. VII. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

13. VII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Böge D. 5879.

1904. 21.—28. V.—12. VI. Elbe–S[ta] Cruz–Montevideo

27. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

7. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VI.–13.–19. VII. Montevideo–Madeira–Elbe

1. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6. VII. 1 N. 31 W. Versetzung S 67° W 30 Sm bei SO 3

7. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

14. VII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Menes, D., $\frac{3221}{2058}$ R-T., W. Kagelmacher D. 5880.

1903. 20. XII.—1904. 17. I.—7. II.—20. III. Elbe—Teneriffa–P[ta] Arenas M.—Champerico

1904. 14. I. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. I. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

24. I. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. III.–31. V.–1.–18. VII. Champerico–P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Weser

1. V. 4 N. 83 W. bis 4. V. in 3 S. 82 W. SW-Winde

9. V. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

29. VI. 22 N. 20 W. Versetzung S 42° W 31 Sm bei NNO 5

3. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4809}$ R-T., E. Woltersdorff D. 5881.

1904. 16.–29. VI.; 7.–18. VII. Weser–Baltimore; Baltimore—Weser

9. VII. 38 N. 63 W. Versetzung N 53° O 35 Sm bei WNW 2 u. ONO 3

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., R. Pesch D. 5882.

1904. 31. III.—18. IV.—1.–21. V. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

14. V. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

28. V.—20. VI.—3.—19. VII. Yokohama—Colombo–Suez—Weser

9. VI. 21 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Bürgermeister, D., $\frac{6904}{3872}$ R-T., C. Zemlin D. 5883.

1904. 4.—21. V.—26. VI. Elbe—Suez—Kapstadt
6. VI. 9 S. 40 O. Versetzung N 30 Sm bei SSO 5

28. VI. 12.—21. VII. Kapstadt—Las Palmas—Weser
4. VII. 8 S. 0 O. bis 5. VII. in 2 S. 5 W. SO-Winde
5. VII. 2 S. 5 W. bis 10. VII. in 18 N. 18 W. SW-Monsun
5. VII. 2 S. 5 W. Versetzung N 60° W 34 Sm bei SSO 3 u. SSW 3
11. VII. 22 N. 18 W. bis 17. VII. in 43 N. 10 W. NO-Passat

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 5884.

1904. 10. V.—3.—7. VI. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
22. V. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 30 N. 15 W. bis 26. V. in 24 N. 18 W. Passatstörung, NW-Winde
30. V. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VI. 10.—19. VII. Rio de Janeiro—Teneriffa—Weser
26. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adria, D., $\frac{5472}{3490}$ R-T., C. Bonath D. 5885.

1904. 1.—18.; 26. VI.—9. VII. Stettin—New York; New York—Christiania
16. VI. 40.9 N. 61.9 W. Wasserwärme 23° C., desgl. in 40.8 N. 63.0 W. 15° C.
28. VI. 40 N. 60 W. Versetzung N 83° O 36 Sm bei SW 5

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack C. 5886.

1904. 25. VI.—8.—18. VII. New York—Genua—Weser

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 5887.

1904. 15. V.—18. VII. Reisen in der Ost- und Nordsee

Kiel, D., $\frac{5143}{3320}$ R-T., J. Bruhn D. 5888.

1904. 20. II.—20. III.—20. IV. Elbe—Kapstadt—Port Adelaide
4. III. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 44.2 S. 57.8 O. bis 1. IV. in 44.2 S. 64.7 O.

30. IV.—19. V.—27. VI.—23. VII. Adelaide—Surabaja—Suez—Elbe
7. V. 24 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 4 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
20. VI. 7 N. 56 O. Versetzung S 23° O 46 Sm bei SW 6

Salerno, D., $\frac{2037}{1285}$ R-T., W. Böse D. 5889.

1904. 1. VI.—1.; 3.—22. VII. Newport—Catania; Catania—Elbe

Apolda, D., $\frac{4920}{2870}$ R-T., A. Orgel D. 5890.

1904. 18. II.—11. III.—10. IV. 43 N. 10 W.—Kapstadt—Sydney
18. II. 39 N. 11 W. bis 27. II. in 7 N. 15 W. NO-Passat
27. II. 6 N. 15 W. bis 29. II. in 1 N. 11 W. SW-Monsun
29. II. 1 N. 11 W. bis 10. III. in 31 S. 15 O. SO-Passat
16. III. 39 S. 24 O. Versetzung N 46° W 51 Sm bei SW 3
29. III. 45.5 S. 105.4 O. Höchste Breite

15. IV.—3.—29. VI.—18. VII. Sydney—Samarang—Suez—Amsterdam
31. V. 1 N. 92 O. Eintritt in den SW-Monsun
20. VI. 10 N. 53 O. Versetzung N 67° O 54 Sm bei SW 7
20. VI. 11 N. 52 O. SW 8, SW 8 (6^h) 761 mm 4^h p.

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., H. Tepe D. 5891.

1904. 19. IV.—7.—21. V. Rotterdam—Suez—Mombasa
17. V. 8 N. 52 O. Versetzung S 25°O 36 Sm bei SSW 5
21. V. 4 S. 41 O. Versetzung S 36°O 36 Sm bei S 5

24. VI.—6.—25. VII. Mombasa—Suez—Elbe
25. VI. 3 S. 41 O. Versetzung N 33°O 44 Sm bei SSO 4
26. VI. 0 S. 44 O. Versetzung N 50°O 50 Sm bei SSO 4
27. VI. 3 N. 48 O. Versetzung N 34°O 50 Sm bei SSW 4
28. VI. 8 N. 52 O. Versetzung N 37°O 88 Sm bei SSW 5

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3183}$ R-T., H. Böge D. 5892.

1904. 24. II.—2.—18. III. Elbe—Teneriffa—Montevideo
3. III. 24 N. 19 W. bis 7. III. in 4 N. 28 W. NO-Passat
8. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 25 S. 45 W. Versetzung S 41°W 36 Sm bei NNW 2

12. V.—7. VI. Elbe—Montevideo
20. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VI.—17.—24. VII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
5. VII. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Straßburg, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., L. Madsen D. 5893.

1904. 4.—25. III.—15. IV.—10. V. Weser—Suez—Penang—Yokohama
29. IV. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20. V.—17. VI.—7.—24. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
16. VI. 6 N. 82 O. WSW 8, WSW 9, (4h) 761 mm 4h p.
29. VI. 12 N. 55 O. SSW 8, SSW 10, WSW 8 (56h) 755 mm 4h p.
2. VII. 15 N. 42 O. Staubfall

Marburg, D., $\frac{5967}{3888}$ R-T., H. Stern D. 5894.

1904. 22. II.—9.—28. III.—28. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

2. V.—16. VI.—3.—17. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Havre.
25. VI. 9 N. 53 O. SW 8 (8h) 757 mm 4h a.

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hansen D. 5895.

1904. 19. V.—6.—17. VI. Elbe—Pernambuco—Santos
28. V. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VI.—5.—24. VII. Santos—Bahia—Elbe
3. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 88°W 31 Sm bei SO 3
11. VII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 13 N. 27 W. bis 18. VII. in 36 N. 12 W. NO-Passat

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., F. v. Letten-Peterssen D. 5896.

1904. 23. III.—11.—23. IV.—16. V. Weser—Suez—Colombo—Sydney
23. IV. 5 N. 80 O. bis 26 IV. in 5 S. 90 O. westliche Winde
27. IV. 9 S. 93 O. bis 4. V. in 32 S. 115 O. SO-Passat

28. V.—20. VI.—4.—22. VII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
11. VI. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

1904. 16. VI. 8 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 4 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 13 N. 57 O. SW 8, SSW 9, SW 8 (42°) 756 mm 4° p.

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T. D. Lenz — D. 5897.

1904. 9.—30. IV.—11. V. Singapore—Herbertshöhe—Sydney
3. V. 6 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen — D. 5898.

1904. 23. VI.—6.; 14.—25. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
15. VII. 38 N. 70 W. Versetzung in 32 Std. N 81° O 71 Sm bei NNO 4
16. VII. 39 N. 61 W. Versetzung N 79° O 50 Sm bei NNO 2
17. VII. 40 N. 55 W. Versetzung N. 88° O 32 Sm bei O 1 und WSW 3

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Wettin — D. 5899.

1904. 25. VI.—5.; 14.—24. VII. Weser—New York; New York—Weser
2. VII. 41.6 N. 47.5 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41.3 N. 48.5 W. 20° C.

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., C. Lorenz — D. 5900.

1904. 9.—25.—29. VI. Elbe—Boston—Baltimore

10.—25. VII. Baltimore—Elbe
12. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 76° O 52 Sm bei SSW 2
13. VII. 39 N. 64 W. Versetzung N 83° O 67 Sm bei SSW 3
14. VII. 39 N. 58 W. Versetzung N 77° O 51 Sm bei SSW 3
15. VII. 40 N. 52 W. Versetzung S 75° O 32 Sm bei WSW 2

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., E. Werner — D. 5901.

1904. 7.—17. V.—9. VI. Weser—Vigo—Buenos Aires
18. V. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. V. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VI.—15.—25. VII. Buenos Aires—Madeira—Weser
30. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Zachariae — D. 5902.

1904. 14. V.—8.—23. VI. Weser—Havana—Manzanillo
2. VI. 29 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VI.—5.—27. VII. Manzanillo—Havana—Weser
7. VII. 28 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller — D. 5903.

1904. 5. VI.—8.; 8.—26. VII. Elbe—Neapel; Neapel—Elbe

Bonn, D., $\frac{3669}{2568}$ R-T., C. v. Bardeleben — D. 5904.

1904. 14.—27. V.—17. VI. Weser—Funchal—Santos
28. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 4 N. 29 W. Versetzung N 15° O 31 Sm bei SO 3

29. VI.—20.—29. VII. Santos—Funchal—Weser
3. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 7 N. 28 W. Versetzung N 26° O 30 Sm bei S 3
15. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 12 N. 27 W. Versetzung N 4° O 49 Sm bei Mallung und O 2
16. VII. 12 N. 27 W. bis 23. VII. in 38 N. 10 W. NO-Wind

Messina, D., $\frac{1582}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 5905.

1904. 31. V.—25. VI.; 4.—31. VII. Elbe—Cagliari; Cagliari—Elbe

Argentina, D., $\frac{3794}{2867}$ R-T., F. Bode D. 5906.

1904. 22. V.—6.—16. VI. Elbe—Madeira—Para
7. VI. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 5 N. 43 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

7.—19.—24. VII. Para—Lissabon—Elbe
8. VII. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 10 N. 40 W. Versetzung N 80° W 34 Sm bei NO 5
16. VII. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Zieten, D., $\frac{8043}{5052}$ R-T., B. Wilhelmi D. 5907.

1904. 13. IV.—2.—13. V.—3. VI. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
27. V. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

11. VI.—4.—16.—31. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
25. VI. 20 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VII. 12 N. 57 O. SW8, SSW8/7, SSW8 (12h) 754 mm 4h a.
13. VII. 18 N. 40 O. Staubfall

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 5908.

1904. 25. V.—2.—25. VI. Sydney—Herbertshöhe—Singapore
28. V. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 7 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats

Silesia, D., $\frac{3655}{2369}$ R-T., G. Schlüter D. 5909.

1904. 1.—6.—28. III.—28. IV. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.—Callao
8. III. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. III. 3 N. 28 W. Versetzung S 58° W 38 Sm bei NNO 4
13. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 27 S. 46 W. Helles Meteor 10h 24min Gr. Zt. von SSW nach NO

10. V.—18. VI.—18.—29. VII. Callao—Pta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
15. VI. 47 S. 77 W. NO 10 (11) ↓, WNW 8 (14h) 741 mm 4h a.
4. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lichtenfels, D., $\frac{5735}{3708}$ R-T., H. Frerichs D. 5910.

1903. 7.—29. XI.—13.—25. XII. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta

1904. 13.—18. I.—3. II.—4. III. Calcutta—Colombo—Suez—Boston

5. IV.—5. V.—11. VI. New York—Port Elizabeth—Calcutta
8. IV. 32 N. 62 W. bis 19. IV. in 3 N. 29 W. NO-Passat
20. IV. 2 N. 27 W. bis 5. V. in 34 S. 26 O. östl. u. südöstl. Winde
22. V. 33 S. 29 O. Versetzung S 54° W 34 Sm bei ONO 4
23. V. 30 S. 38 O. bis 4. VI. 1 S. 75 O. SO-Passat
24. V. 29 S. 39 O. Versetzung S 71° W 43 Sm bei SO 3
25. V. 27 S. 42 O. Versetzung S 76° W 51 Sm bei SSO 5
27. V. 23 S. 49 O. Versetzung N 72° W 36 Sm bei OSO 5
3. VI. 4 S. 71 O. Versetzung N 57° W 31 Sm bei SSO 5

28. VI.—19. VII.—2. VIII. Calcutta—Suez—Elbe
7. VII. 1 N. 70 O. Versetzung W 37 Sm bei SSW 3
11. VII. 4 N. 53 O. Versetzung S 11° O 31 Sm bei SW 5
12. VII. 8 N. 52 O. Versetzung N 64° O 48 Sm bei SW 6

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., M. Dugge D. 5911.

1904. 14.—29. IV. New York—Neapel
15. IV. 40.1 N. 67.3 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.1 N. 66.1 W. 21° C.

1904. 17. IV. 40.2 N. 56.7 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.1 N. 55.7 W. 10° C.
27. IV. 37 N. 1 O. Versetzung S 80° W 35 Sm bei NNO 5

11.—24. V.; 1.—15. VI. Neapel—New York; New York—Neapel
22. V. 39 N. 52 W. Versetzung N 76° O 60 Sm bei SSW 8
23. V. 39 N. 57 W. Versetzung S 78° O 42 Sm bei SSW 5

2.—12. VII. Neapel—New York
9. VII. 39 N. 50 W. Versetzung N 87° O 30 Sm bei W 4
11. VII. 40 N. 63 W. Versetzung S 87° O 56 Sm bei SSO 5

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., S. Bucka D. 5912.

1904. 8.—14.—30. VI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
13. VI. 37 N. 12 W. bis 18. VI. in 15 N. 23 W. NO-Passat
20. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. VII.—3. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe
15. VII. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 19 N. 23 W. bis 29. VII. in 35 N. 12 W. NO-Passat

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz D. 5913.

1904. 2.—13.; 21. VII.—1. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., H. Morgenstern D. 5914.

1904. 9.—23. VI.—2. VII. Weser—Baltimore—Galveston
28. VI. 27 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—30. VII. Galveston—Weser
16. VII. 30 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{3952}{2561}$ R-T., A. Otto D. 5915.

1904. 15.—31. V.; 4.—20. VI. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe
17. VI. 43 N. 10 W. Versetzung N 10° O 30 Sm bei NO 2

26. VI.—13. VII; 16. VII.—2. VIII. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blank D. 5916.

1904. 18.—28. VI.; 25. VII.—5. VIII. Cardiff—Messina; Djidjelli—Elbe

Pera, D., $\frac{2499}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 5917.

1904. 12. VI.—4. VII.; 10. VII.—5. VIII. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Anubis, D., $\frac{4763}{3089}$ R-T., D. Reimers D. 5918.

1903. 20. XI.—18. XII. Ouessant—Pta Arenas M.
22. XI. 43 N. 10 W. NO-Winde von hier an
30. XI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 41.5 S. 57 W. Versetzung N 30° O 37 Sm bei O 2/3

1904. 22. VI. 28. VII. Pta Arenas M.—Ouessant
5. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 5919.

1904. 6.—16. VII.; 23. VII.—4. VIII. Dover—New York; New York—Elbe

Moltke, D., $\frac{12334}{7632}$ R-T., H. Leithäuser D. 5920.

1904. 14.—23. VII.; 28. VII.—7. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
30. VII. 40 N. 53 W. Versetzung N 79° O 35 Sm bei W 3

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Jäger D. 5921.

1904. 27. VI.—11.—15. VII. Elbe—Boston—Baltimore

1904. 23. VII.—6. VIII. Baltimore—Elbe

24. VII. 38 N. 72 W. Versetzung N 77° O 102 Sm in 39^h bei SSW 3

25. VII. 38 N. 63 W. Versetzung N 72° O 34 Sm bei Stille

Rosario, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., A. Schulz D. 5922.

1904. 15.—24. V.—23. VI. Elbe—Teneriffa—Montevideo

25. V. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-, und Nordgrenze des SO-Passats

6. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VII.—1.—9. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe

19. VII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VII. 2 N. 29 W. Versetzung N 78° W 41 Sm bei SO 3

25. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

3. VIII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 5923.

1904. 1.—24. V.; 17.—20. VI. Elbe—Swakopmund; Swakopmund—Kapstadt

6. V. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. V. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

15. V. 5 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. VI.—5.—21. VII.—10. VIII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe

10. VII. 3 S. 41 O. Versetzung N 33° O 48 Sm in 19 Stunden bei SO 4

12. VII. 2 N. 47 O. Südgrenze des SW-Monsuns

12. VII. 4 N. 49 O. Versetzung N 51° O 63 Sm bei SW 4/5

13. VII. 9 N. 50 O. Versetzung N 48° O 58 Sm bei SW 7

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., C. Wellhoefer D. 5924.

1904. 6. III.—7. IV.—8. V. Elbe—Kapstadt—Sydney

18. III. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. III. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

27. III. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. IV. 29 S. 16 W. Südgrenze des SO-Passats

23. IV. 47 S. 110 O. NW8↓, NW11↓, WNW8↑ (24^h) 739 mm An. 24. 2^h a.

14. V.—28. VI.—15. VII.—5. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Amsterdam

23. VI. 0 S. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns

1. VII. 2 N. 73 O. Versetzung S 85° W 49 Sm bei SW 4

6. VII. 8 N. 53 O. Versetzung S 49° O 60 Sm bei SW 7/8

7. VII. 9 N. 52 O. SW 8↑, SSW 9↓, SSO 8↑ (28^h) 755 mm An. 8. 4^h a.

9. VII. 12 N. 46 O. SSW8↓, SSW10↑, SSW7↓ (10^h) 753 mm An. 4^h a.

Polynesia, D., $\frac{2174}{1388}$ R-T., A. Kirst D. 5925.

1904. 20. I.—3. II. Bishop Rock—47.6 N. 47.1 W.

26. I. 50 N. 34 W. W 8, W 11, NW 8/10↑ (39^h) 734 mm 8^h a, 12^h p.

29. I. 50 N. 35 W. W 7/9↓, W 11↑, W 5/11↑ (32^h) 733 mm 28. 12^h p.

2. II. 48 N. 47 W. SO 9↓, WSW 12↑, W 8↑ (22^h) 735 mm 12^h a.

9.—22. V. Boston—Rotterdam

12. V. 41.4 N 54.6 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41.4 N. 53.9 W. 10° C.

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 5926.

1904. 21. V.—22. VI. Weser—Buenos Aires

6. VI. 19 N. 20.5 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. VI. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

15. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—27. VII.—6. VIII. Buenos Aires—Funchal—Weser

13. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. VII. 8 N. 28 W. Versetzung S 64° O 32 Sm bei W 2.

22. VII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 5927.

1904. 7.—20.; 27. VII.—8. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
18. VII. 38 N. 67 W. Versetzung S 73° O 37 Sm bei W 4
28. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 76° O 65 Sm bei SSW 4
29. VII. 39 N. 63 W. Versetzung S 87° O 54 Sm bei SSW 4

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., M. Eichel D. 5928.

1904. 9.—19.; 28. VII.—7. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., H. Vogt D. 5929.

1904. 28. V.—10. VI.—1. VII. Weser—Madeira—Santos
12. VI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—30. VII.—9. VIII. Santos—Madeira—Weser
20. VII. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 15 N. 25.5 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Taquary, D., $\frac{2788}{2069}$ R-T., A. v. Ehren D. 5930.

1904. 7.—17. VI.—8. VII. Elbe—Madeira—Ceara
21. VI. 23 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 8 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

9. VII.—3.—11. VIII. Ceara—Lissabon—Elbe
24. VII. 8 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 11 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sophie Rickmers, D., $\frac{3518}{2262}$ R-T., H. Pape D. 5931.

1903. 21. VIII.—4. IX.—7. X. Cardiff—Suez—Nagasaki
18. IX. 6 N. 82 O. Versetzung N 67° O 36 Sm bei WSW 4
1. X. 20 N. 121 O. Südgrenze des NO-Monsuns

28. X.—7. XI.; 4.—7. XII. Moji—Singapore; Singapore—Surabaja
28. X. 34 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
31. X. 26 N. 120 O. NNO 8,, NO 8↓, NO 8↑ (16^h) 768 mm 1. XI. 4^h a.

21. XII.—1904. 1.; 12.—19. I. Pasuruan—Hongkong; Hongkong—Surabaja

1904. 4.—17. II.; 6.—10. III. Pasuruan—Yokohama; Kuchinotsu—Hongkong
9. II. 13 N. 120 O. NO-Monsun bis zum 14. II. in 28 N. 126 O.

18.—25. III; 4.—19. IV. Hongkong—Surabaja; Pasuruan—Yokohama
9. IV. 5 N. 125 O. NO-Monsun bis zum 15. IV. in 23 N. 133 O.

8.—13.; 23.—28. V. Moji—Hongkong; Hongkong—Bangkok

18. VI.—23. VII.—7. VIII. Bangkok—Suez—Weser
1. VII. 5 S. 96 O. Eintritt in den SW-Monsun
8. VII. 2 S. 67 O. Versetzung S 62° W 32 Sm bei SO 3
13. VII. 8 N. 52 O. Versetzung N 47° O 52 Sm bei SSW 7/8
16. VII. 11.5 N. 47 O. SW 7/8,, SSW 9/10↓, SSW 8↑ (8^h) 750 mm 4^h a.
19. VII. 19 N. 40 O. Wüstenstaub

Radames, D., $\frac{4756}{3032}$ R-T., D. Petersen D. 5932.

1904. 10.—17. IV.—10. V. Antwerpen—Teneriffa—P[ta] Arenas M.
17. IV. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 4 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—31. VII.—10. VIII. P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Elbe
19. VII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 24. VII. 2 N. 29 W. Versetzung N 65° W 35 Sm bei SO 3
25. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Fröhlich D. 5933.
1904. 9.—22.; 30. VII.—11. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., A. Triebe D. 5934.
1904. 10.—18.—29. VI. Elbe—Las Palmas—Victoria
20. VI. 16 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 8 N. 13 W. Versetzung N 56° W 34 Sm bei SW 3

13. VII.—6.—13. VIII. Victoria—Teneriffa—Elbe
2. VIII. 10 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 18 N. 17.5 W. NO-Winde bis zum 11. VIII. in 46 N. 7 W.

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 5935.
1904. 16.—26. VII.; 2.—12. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Madeleine Rickmers, D., $\frac{1657}{1021}$ R-T., J. Sanders D. 5936.
1903. 11.—19. VIII.; 28. VIII.—3. IX. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
11. VIII. 20 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

10.—18. IX.; 28. IX.—7. X. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
1. X. 13 N. 109 O. Versetzung S 4° O 30 Sm bei SSW 3
3. X. 19 N. 112 O. Versetzung N 76° W 30 Sm bei NO 4

18.—24. X.; 2.—12. XI. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
5. XI. 11 N. 109 O. Versetzung S 34° W 32 Sm bei NO 4

9.—16. XII.; 25. XII.—1904. 2. I. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
28. XII. 11 N. 109 O. Versetzung S 49° W 32 Sm bei NO 4
29. XII. 13 N. 110 O. Versetzung S 19° W 58 Sm bei NNO 4

1904. 9.—14. I.; 31. I.—7. II. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
12. I. 9 N. 106 O. Versetzung W 45 Sm bei NO 2
3. II. 12 N. 109 O. Versetzung S 14° W 67 Sm bei N 5
4. II. 14 N. 110 O. Versetzung S 3° W 35 Sm bei NO 4

14.—19. II.; 27. II.—4. III. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong

13.—18. III.; 23.—29. III. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong

5.—11. IV.; 20.—26. IV. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong

Solingen, D., $\frac{2844}{1820}$ R-T., F. Parrau D. 5937.
1904. 29. I.—16. III.—21. IV. Elbe—Kapstadt—Melbourne
17. II. 50 N. 4 W. SSW 6/9↓, N 11↑, N 8/9↑ (34^h) 741 mm 16. 12^h p.
25. II. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. II. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 28 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 35 S. 18 O. OSO 9/10, SO 11, OSO 8 (28^h) 762 mm
12. IV. 47 S. 97 O. N 11↓, WSW 3↑, WSW 7/10↑ (52^h) 735 mm 12^h a.

30. IV.—3.—26. V. Melbourne—Newcastle N. S. W.—Penang
7. V. 26 S. 152 O. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 8 S. 127 O. Nordgrenze des SO-Passats

3.—8. VI.—14. VII.—2. VIII. Penang—Christmas Insel—Suez—Rendsburg
22. VI. 6 S. 85 O. Eintritt in den SW-Monsun
1. VII. 6 N. 56 O. Versetzung S 45° O 52 Sm bei SW 5
2. VII. 7 N. 55 O. Versetzung S 41° O 114 Sm bei SW 6
3. VII. 9 N. 54 O. Versetzung S 74° O 86 Sm bei SSW 7

1904. 4. VII. 10 N. 53 O. SSW 9/10, S 10, SSW 8 (20h) 746 mm
9. VII. 18 N. 40 O. Versetzung S 33°O 37 Sm bei NNW 7

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 5938.
1904. 3.—9.—26. VII. Elbe—Tanger—Catania
2.—7.—14. VIII. Palermo—Sines—Elbe

Lesbos, D., $\frac{1238}{1222}$ R-T., J. Erichsen D. 5939.
1904. 22. VI.—5.—16. VII. Elbe—Malta—Braila
21.—25. VII.—15. VIII. Braila—Burghaz—Elbe
29. VII. 36 N. 22 O. Versetzung S 71°O 34 Sm bei NW 5

Liebenfels, D., $\frac{4608}{2937}$ R-T., E. Breitung D. 5940.
1904. 21.—22. V.—12.—24. VI.—6. VII. Elbe—Antwerpen—Suez—Bombay—Karachi
21. VI. 16 N. 61 O. SW 8, SW 8, SW 7/8 (24h) 753 mm
14.—29. VII.—15. VIII. Karachi—Suez—Elbe
17. VII. 19 N. 60 O. SW 8, SW 8, SW 6/8 (22h) 749 mm

Sonneberg, D., $\frac{4499}{2929}$ R-T., C. Madsen D. 5941.
1904. 14. II.—21. III.—20.—24. IV. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
23. II. 49 N. 4 W. O-Winde von hier an
23. II. 48 N. 6 W. Versetzung N 25°O 34 Sm bei SO 5
5. III. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats; SW-Monsun, Anfang
7. III. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats; SW-Monsun, Ende
18. III. 27 S. 12 O. SO 7/8, SO 8, SO 6/7 (6h) 755 mm
20. III. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
28. III. 36 S. 29 O. Versetzung S 42°W 30 Sm bei WNW 5
13. IV. 47 S. 112 O. Versetzung S 53°O 35 Sm bei WNW 5
6. V.—3.—29. VI.—21. VII.—2. VIII. Sydney—Batavia—Colombo—Suez—39 N. 1 W.
8. V. 26 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats; SO-Passat bis zum 19. V. in 8 S. 122 O.
26. VI. 6 N. 86 O. Versetzung N 62°O 34 Sm bei WSW 5
27. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 70°O 56 Sm bei SW 5
4. VII. 3 N. 76 O. Versetzung S 17°W 56 Sm bei S 3
5. VII. 1 N. 73 O. Versetzung S 85°W 52 Sm bei SSW 3
9. VII. 1 N. 57 O. Versetzung N 72°O 33 Sm bei SSW 3
10. VII. 3 N. 54 O. Versetzung S 72°O 42 Sm bei SW 4
12. VII. 9 N. 51 O. Versetzung N 75°O 43 Sm bei SSW 6
18. VII. 19 N. 40 O. Wüstenstaub

Maria Rickmers, D., (am 18. I. 1904 in »Paklot« umgetauft) $\frac{1657}{1018}$ R-T., H. Bandelin D. 5942.
1903. 2.—9. IX.; 17.—26. IX. Swatau—Bangkok; Bangkok—Hongkong
3.—9. X.; 23. X.—2. XI. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
4. X. 16 N. 110 O. Versetzung S 44°W 39 Sm bei NO 4
5. X. 12 N. 109 O. Versetzung S 20°W 57 Sm bei N 3
28. X. 12 N. 109 O. Versetzung S 10°W 34 Sm bei NO 3
29. X. 15 N. 110 O. Versetzung S 23°W 40 Sm bei NNO 5
1.—8. XII.; 12.—23. XII. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
3. XII. 14 N. 110 O. Versetzung S 47°W 30 Sm bei N 7
5. XII. 9 N. 105 O. Versetzung S 15°W 30 Sm bei NNO 4
16. XII. 11 N. 109 O. Versetzung S 40°W 32 Sm bei NNO 4
20. XII. 17 N. 111 O. NNO 8, NNO 8, NNO 8/7 (6h) 767 mm
21. XII. 19 N. 111 O. Versetzung S 72°W 33 Sm bei NNO 5

1904. 7.—14. I.; 19.—28. I. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
23. I. 12 N. 110 O. N 8, N 8, N 8 (8h) 762 mm
24. I. 13 N. 111 O. Versetzung S 11° W 35 Sm bei NNO 5

3.—9. II.; 12.—21. II. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
5. II. 13 N. 109 O. Versetzung S 10° W 50 Sm bei N 5

27. II.—4. III.; 8.—17. III. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong

23. III.—2. IV.; 6.—14. IV. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong

21.—28. IV.—3. V.; 6.—15. V. Hongkong—Singapore—Bangkok; Bangkok—Hongkong

20.—29. V. Hongkong—Bangkok

Segovia, D., $\frac{5872}{3706}$ R-T., Th. Foerck D. 5943.
1904. 23. III.—6.—30. IV.—6.—24. V. Elbe—Suez—Singapore—Manila—Yokohama

29. V.—15. VI.—6.—24. VII.—10. VIII. Yokohama—Hongkong—Colombo—Suez—Elbe
4. VII. 6 N. 84 O. Versetzung N 69° O 40 Sm bei SW 5
10. VII. 1.5 N. 70 O. Versetzung S 73° W 30 Sm bei WSW 2
20. VII. 16 N. 41 O. Wüstenstaub

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2642}$ R-T., L. Bußmann D. 5944.
1904. 2.—7.—24. VI. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
11. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—31. VII.—8. VIII. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
18. VII. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 8 N. 27 W. Versetzung S 64° O 30 Sm bei Mallung
27. VII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 24 N. 20 W. Staubfall
1. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2327}{1490}$ R-T., H. L. Staack D. 5945.
1904. 27. VI.—1.—17. VII. Elbe—Cardiff—Genua

29.—31. VII.; 6.—18. VIII. Genua—Bona; Bona—Elbe

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., W. Hauer D. 5946.
1904. 11. VI.—2. VII.; 23. VII.—13. VIII. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
26. VII. 28 N. 79.5 W. Versetzung N 7° W 79 Sm bei NO 3

Ithaka, D., $\frac{2268}{1450}$ R-T., J. Eckhorn D. 5947.
1904. 29. V.—17.—27. VI. Elbe—St Thomas—Colon
5. VI. 38 N. 24 W. Versetzung in 16 Stunden S 84° W 30 Sm bei N 3
18. VI. 14 N. 68 W. Versetzung N 15° O 31 Sm bei O 6

30. VI.—21. VII.—13. VIII. Colon—St Thomas—Elbe
27. VII. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4971}$ R-T., C. Dewers D. 5948.
1904. 28. IV.—17.—27. V.—18. VI. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
24. V. 11 N. 61 O. SW-Monsun bis zum 6. VI. in 16 N. 113 O.

25. VI.—17.—29. VII.—14. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Santa Fé, D., $\frac{4191}{2818}$ R-T., R. Hartmann D. 5949.

1904. 29. V.—22. VI. Elbe—Montevideo
7. VI. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VII.—10.—17. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
25. VII. 30 S. 48 W. SW8↓, SW9↑, SW8 (16h) 762 mm 4h a.
26. VII. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 1 N. 31 W. Versetzung N 77° W 35 Sm bei SO 3
4. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und SW-Monsun Anfang
7. VIII. 18 N. 24 W. SW-Monsun Ende und Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 25 N. 19 W. Wüstenstaub
10. VIII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2508}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 5950.

1904. 1.—19. VII.; 31. VII.—17. VIII. Elbe—Smyrna; Odessa—Elbe

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., M. H. Matzen D. 5951.

1904. 8.—10.—22. VII.; 4.—9.—18. VIII. Elbe—Swansea—Marseille; Marseille—Lissabon—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Spliedt D. 5952.

1904. 16.—27. VII.; 6.—18. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
24. VII. 42.1 N. 49.6 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.0 N. 50.9 W. 26° C.
26. VII. 40.7 N. 69.4 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40.6 N. 70.6 W. 21,5° C.

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., B. Zurbonsen D. 5953.

1904. 29. VI.—15. VII.; 23. VII.—9. VIII. Stettin—New York; New York—Stettin

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten D. 5954.

1904. 22.—29. VI.—14. VII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
29. VI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VII.—10.—17. VIII. Buenos Aires—Madeira—Elbe
30. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 14 S. 36 W. Versetzung S 55° W 32 Sm bei SO 3
3. VIII. 1 N. 30 W. Versetzung S 85° W 36 Sm bei SO 3
5. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 22 N. 22 W. Staubfall
10. VIII. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., R. Dahl D. 5955.

1904. 20. IV.—10.—21. V.—13. VI. Weser—Suez—Colombo—Sydney
20. V. 8 N. 74 O. SW-Monsun bis zum 24. V. in 3 S. 88 O.
26. V. 11 S. 96 O. Versetzung N 68° W 37 Sm bei OSO 5

25. VI.—17.—30. VII.—19. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
14. VII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 5956.

1904. 26. V.—8. VI.; 11.—25. VI. Genua—New York; New York—Genua
6. VI. 40 N. 60 W. Versetzung N 76° O 30 Sm bei veränderlichen Winden

30. VI.—13. VII.; 16.—30. VII. Genua—New York; New York—Genua

Main, D., $\frac{10038}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 5957.
1904. 5.—17.—30. V.—29. VI. Weser—Suez—Colombo—Nagasaki

30. VI.—15.—28. VII.—11. VIII. Nagasaki—Colombo—Suez—Weser
3. VII. 22 N. 117 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 12.7 N. 53 O. SSW6/8, SSW8, SSW8/7 (6h) 754 mm

Licata, D., $\frac{1972}{1251}$ R-T., F. Wulff D. 5958.
1904. 26.—29. VI.—14. VII.; 8.—21. VIII. Elbe—Cardiff—Catania; Sorrento—Elbe

Bellaggio, D., $\frac{2522}{1798}$ R-T., H. Buss D. 5959.
1904. 27. V.—12.—20.—27. VI. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos

28. V. 37 N. 69 W. Versetzung S 76° O 35 Sm bei ONO 3
31. V. 30 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 22 N. 54 W. Versetzung N 75° W 31 Sm bei O 4
4. VI. 16 N. 49 W. Versetzung N 62° W 30 Sm bei O 4
9. VI. 3 N. 38 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 2 S. 35 W. Versetzung N 78° W 38 Sm bei SO 5

9.—26. VII.—4. VIII. Santos—Barbados—New York
22. VII. 5 N. 47 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 25 N. 65 W. Versetzung O 30 Sm bei N 3
1. VIII. 31 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

Catania, D., $\frac{8104}{5163}$ R-T., O. Ebert D. 5960.
1904. 15.—23. V.—12. VI. New York—Barbados—Rio de Janeiro
19. V. 25 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 11 N. 56 W. Versetzung N 65° W 31 Sm bei O 3
28. V. 3 N. 44 W. Versetzung S 70° O 32 Sm bei O 2
29. V. 2 N. 42 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 2 S. 38 W. Versetzung N 71° W 35 Sm bei SO 3
11. VI. 19 S. 39 W. Versetzung S 58° W 31 Sm bei SO 2
12. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—16.—27. VII. Victoria—Barbados—New York
5. VII. 18 S. 38.5 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 3 S. 37 W. Versetzung N 57° W 44 Sm bei SO 2
10. VII. 1 S. 41 W. Versetzung N 70° W 38 Sm bei OSO 2
11. VII. 1 N. 45 W. Versetzung N 83° W 41 Sm bei OSO 2
12. VII. 4 N. 49 W. Versetzung N 49° W 48 Sm bei OSO 2
13. VII. 5 N. 51 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 7 N. 52 W. Versetzung N 31° W 36 Sm bei Mallung
23. VII. 26 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., O. Volger D. 5961.
1904. 12.—25. V.; 28. V.—4. VI.; 20.—29. VI. Genua—New York; New York—Neapel; Gibraltar—New York

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., C. Mundt D. 5962.
1904. 23. VII.—2. VIII.; 11.—21. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Schleswig, D., $\frac{6955}{1329}$ R-T., A. Trane D. 5963.
1904. 7.—13.—27. VI. Elbe—Madeira—Swakopmund
19. VI. 8 N. 15 W. SW-Monsun bis zum 20. VI. in 1 N. 8 W.
20. VI. 1 N. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 1 N. 8 W. Versetzung N 78° W 31 Sm bei S 4
21. VI. 2 S. 5 W. Versetzung S 31° W 30 Sm bei SO 4
25. VI. 17 S. 9 O. SSO 8 (18h) 767 mm An.

27. VII.—6.—10.—15. VIII. Swakopmund—St Vincent—Madeira—Weser

1904. 30. VII. 11 S. 3 O. Grenze des SO-Passats
3. VIII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats; SW-Monsun bis zum 6. VIII. in 17 N. 25 W.
7. VIII. 20 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 46 N. 7 W. NO-Winde bis hierher

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., A. Gauhe D. 5964.

1904. 1.—19. VI.—1.—29. VII. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
25. VI. 10 N. 52 O. Versetzung N 31° O 35 Sm bei S 6
26. VI. 7 N. 52 O. Versetzung N 72° O 67 Sm bei SW 5
29. VI. 2 S. 43 O. Versetzung N 29° O 43 Sm bei SSW 4
9. VII. 9 S. 40 O. Versetzung N 44° W 34 Sm bei SSO 4

29. VII.—1.—15.—24. VIII. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Weser
5. VIII. 9 S. 0 O. SO-Passat bis zum 7. VIII. in 2 S. 7 W.
8. VIII. 2 N. 10 W. SW-Monsun bis zum 12. VIII. in 18 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 5965.

1904. 7.—VI.—1.—12. VII. Elbe—Bahia—Santos
20. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 19 N. 22 W. Passatstörung bis zum 26. VI. in 7 N. 28 W.
27. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 48° W 31 Sm bei SSO 3
4. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 20 S. 40 W. S 8, SW 7, SSW 8 (14h) 769 mm

27. VII. 1.—16.—23. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
30. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 2 N. 29.5 W. Versetzung S 75° W 42 Sm bei OSO 4
7. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., H. Schmidt D. 5966.

1904. 19. III.—17. IV.—8.—19. V. Elbe—Kapstadt—Fremantle—Adelaide
29. III. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 5 N. 13 W. Versetzung S 83° O 46 Sm bei SW 2
7. IV. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 37 S. 33 O. Versetzung S 80° O 39 Sm bei Mallung
26. IV. 41 S. 51 O. Versetzung S 84° O 33 Sm bei N 5
28. IV. 42.3 S. 60 O. Höchste Breite
2. V. 41 S. 89 O. Versetzung S 4° W 30 Sm bei NW 5
17. V. 35.5 S. 128 O. Versetzung N 88° O 41 Sm bei Stille

27. V.—3.—30. VII.—19. VIII. Adelaide—Singapore—Suez—Amsterdam
30. V. 35 S. 122 O. SO-Passat bis zum 6. VI. in 11 S. 106 O.
21. VII. 10 N. 58 O. WSW 8, WSW 8 (4h) 757 mm
22. VII. 12 N. 54 O. SW 8 (2h) 755 mm
22. VII. 12 N. 54 O. Versetzung N 36° O 44 Sm bei SW 7
27. VII. 18 N. 40 O. Roter Wüstenstaub

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., C. Dempwolf D. 5967.

1903. 14.—24. XI.—1904. 8. I. Barry—St Vincent—Hongkong
20. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 7 N. 16 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 1 S. 7 W. Versetzung S 86° W 38 Sm bei SSO 6

1903. 10. XII. 34 S. 19 O. Ende des SO-Passats
13. XII. 35 S. 34 O. O-Winde von hier an bis zum 30. XII. in 8 S. 103 O.
25. XII. 19 S. 84 O. OSO 7/8, OSO 8, OSO 8/6 (12h) 762 mm

1904. 9.—18. I.; 13. II.—11. III. Hongkong—Wladiwostok; Wladiwostok—Hongkong
12. I. 29 N. 126 O. Versetzung N 42° O 31 Sm bei SO 3
18. I. 42 N. 132 O. Eis

3.—8. IV.; 19.—23. IV. Hongkong—Kobe; Moji—Hongkong

24.—29. IV.; 4.—18. V. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong

26. V.—1.—8.—24. VI. Hongkong—Yokohama—Kobe—Hongkong

25.—28. VI. Hongkong—Singapore
27. VI. 12 N. 109 O. SSW 8 (6h) 755 mm

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., G. Reessing D. 5968.
1904. 23. VII.—4. VIII.; 13.—25. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
17. VIII. 42.5 N. 44 W. Versetzung N 62° O 35 Sm bei SW 2

Frisia, D., $\frac{3735}{2412}$ R-T., E. Hoffschmidt D. 5969.
1904. 26. V.—10. VI.; 7.—22. VIII. Antwerpen—St Thomas; Newport News—Elbe

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., P. J. Fendt D. 5970.
1904. 4.—18. VII.; 10.—23. VIII. Elbe—Boston; Norfolk—Elbe
14. VII. 43 N. 48 W. Eisberg

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., J. Boysen D. 5971.
1904. 19.—30. VI.—6. VII. Antwerpen—Malta—Alexandria

12.—24. VII.—7.—16. VIII. Alexandria—Salonichi—Malta—45.3 N. 8.0 W.

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 5972.
1904. 18.—25.—28. V.; 1.—2.—12. VI. Elbe—Lissabon—Villa Real; Villa Real—Lissabon—Elbe

22.—28.—30. VI.; 6.—7.—16. VII. Elbe—Lissabon—Villa Real; Villa Real—Lissabon—Elbe

27. VII.—1. VIII. Elbe—Oporto

Asti, D., $\frac{1749}{1096}$ R-T., M. Lafrentz D. 5973.
1904. 9.—16.—20.—24. VII. Elbe—Malaga—Barcelona—Genua

3.—4.—17.—26. VIII. Livorno—Neapel—Oran—Elbe

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., B. Sack D. 5974.
1904. 30. VII.—9.; 13.—22. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Guahyba, D., $\frac{2891}{1788}$ R-T., O. Brandt D. 5975.
1904. 22. VI.—5.—16. VII. Elbe—Madeira—Para
7. VII. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 8 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 4 N. 44 W. Versetzung N 57° O 31 Sm bei SO 3

6.—20.—28. VIII. Para—Lissabon—Elbe
8. VIII. 3 N. 45 W. Versetzung N 29° W 34 Sm bei OSO 3
9. VIII. 8 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 12 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 5976.
1904. 30. VI.—15.; 18. VII.—19. VIII. Elbe—Alexandria; Alexandria—Rotterdam

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 5977.

1904. 21.—31. VI.—15.—26. VII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
4. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 2 S. 31 W. Versetzung S 81° W 33 Sm bei SO 3
17. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—9.—24.—29. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
7. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 9 N. 26 W. bis 26. VIII. in 45 N. 8 W. NO-Passat

Syria, D., $\frac{3697}{2265}$ R-T., R. Puck D. 5978.

1904. 26. VI.—16.—19. VII. Weser—Havana—Vera Cruz
14. VII. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—4.—23. VIII. Vera Cruz—Havana—Coruña
8. VIII. 30 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altenburg, D., $\frac{3329}{2082}$ R-T., H. Landsky D. 5979.

1904. 29. IV.—16.—26. V. Elbe—St Thomas—Colon

25. VI.—15. VII. St Thomas—Elbe
28. VI. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R.-T., J. Birch D. 5980.

1904. 11. VI.—3. VII.—3. VIII. Elbe—Suez—Daressalam
12. VII. 7 N. 52 O. Versetzung S 57° O 62 Sm bei SW 6
13. VII. 3 N. 51 O. Versetzung S 57° W 50 Sm bei SSW 5
13. VII. 0 N. 49 O. Südgrenze des SW-Monsuns
13. VII. 1 S. 49 O. Nordgrenze des SO-Passats

4.—15.—30. VIII. Daressalam—Suez—Elbe
6. VIII. 0 S. 45 O. Versetzung N 18° O 31 Sm bei SSO 4
7. VIII. 3 N. 48 O. Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt in den SW-Monsun
7. VIII. 3 N. 48 O. Versetzung N 40° O 72 Sm bei SSO 3 und SSW 4
8. VIII. 8 N. 51 O. Versetzung N 36° O 85 Sm bei SW 4
8. VIII. 10.7 N. 51.5 O. Wasserwärme 17° C., desgl. in 11.3 N. 51.5 O. 27° C.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4867}$ R-T., E. Woltersdorff D. 5981.

1904. 28. VII.—10.; 17.—30. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
19. VIII. 38 N. 71 W. Versetzung N 58° O 42 Sm bei N 3
21. VIII. 39 N. 57 W. Versetzung N 72° O 42 Sm bei NO 2

Roon, D., $\frac{8022}{4961}$ R-T., G. Meiners D. 5982.

1904. 11.—31. V.—10. VI.—2. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama

9. VII.—1.—13.—28. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

General, D., $\frac{2361}{1480}$ R-T., C. Scharfe D. 5983.

1904. 11. II.—5.—25. III.—6. IV. Elbe—Triest—Suez—Bombay
31. III. (Aden) bis 4. IV. in 17 N. 64 O. NO-Monsun

13.—26. IV.—26. V. Bombay—Suez—Triest—Marseille

28. V.—5.—20. VI.—3. VII. Marseille—Suez—Mombasa—Beira
14. VI. 10 N. 52 O. SzW 8, SW 8/9, SW 8/7 (38h) 753 mm 13. 8h a.
14. VI. 10 N. 52 O. Versetzung N 33° O 43 Sm bei SSW 8
15. VI. 8 N. 53 O. Versetzung S 86° O 66 Sm bei SW 7
18. VI. 1 S. 46 O. Versetzung N 76° W 34 Sm bei SSW 4

12.—21. VII.—4.—25. VIII. Beira—Zanzibar—Suez—Elbe
24. VII. 3 S. 42 O. Versetzung N 21° O 30 Sm (in 12 Std.) bei SSO 4
25. VII. 0 S. 44 O. Versetzung N 31° O 77 Sm bei SO 5

1904. 25. VII. 3 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt in den SW-Monsun
26. VII. 3 N. 47 O. Versetzung N 48° O 113 Sm bei S 4
27. VII. 7 N. 50 O. Versetzung N 32° O 64 Sm bei SW 5
27. VII. 11.2 N. 51.8 O. Wasserwärme 20° C., desgl. in 11.8 N. 51.7 O. 28° C.

Elbing, D., $\frac{5677}{3671}$ R-T., J. Schuldt — D. 5984.

1904. 3. IV.—5.—30. V. Elbe—Kapstadt—Sydney
.17. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 3 S. 7 W. Versetzung N 59° W 31 Sm bei SO 4
4. V. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 46.1 S. 96.1 O. bis 21. V. in 46.1 S. 110 O.

5. VI.—4. VII.—6.—27. VIII. Sydney—Batavia—Suez—Elbe
18. VI. 9 S. 130 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 13 N. 56 O. SWzW 8, SW 9, SWzS 8/6 (56h) 740 mm An. 30. 4h p.
31. VII. 13 N. 52 O. Versetzung N 47° O 32 Sm bei SSW 6

Granada, D., $\frac{5125}{3252}$ R-T., C. Steffan — D. 5985.

1904. 13.—28. VII.—4. VIII. Elbe—Boston—Baltimore
3. VIII. 39.6 N. 73.1 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 39.1 N. 73.8 W. 26° C.

13.—29. VIII. Baltimore—Elbe

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade — D. 5986.

1904. 21. V.—22. VI. Elbe—Buenos Aires
7. VI. 19 N. 23 W. bis 10. VI. in 4 N. 28 W. NO-Passat
11. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 6 S. 33 W. Versetzung N 78° W 30 Sm bei OSO 4
17. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 27 S. 45 W. Versetzung S 41° W 37 Sm bei NNO 3

31. VII.—22.—31. VIII. Buenos Aires—Madeira—Elbe
3. VIII. 27 S. 46 W. bis 14. VIII. in 7 N. 28 W. SO-Passat
15. VIII. 7 N. 28 W. Versetzung N 36° O 32 Sm bei SSO 2 und Mallung
15. VIII. 10 N. 27 W. bis 25. VIII. in 40 N. 12 W. NO-Passat

Bagdad, D., $\frac{1807}{984}$ R-T., H. Holst — D. 5987.

1904. 12. VII.—14.; 17. VIII.—3. IX. Elbe—Salonichi; Salonichi—Elbe

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann — D. 5988.

1904. 6.—13.—28. VII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
12. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VII. 18 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 18 N. 22 W. bis 6 N. 27 W. Mallung und westliche Winde
18. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—27. VIII.—3. IX. Buenos Aires—Madeira—Elbe
17. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 3 N. 30 W. Versetzung N 5° W 33 Sm bei SO 3
21. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 7 N. 28 W. bis 23. VIII. in 15 N. 26 W. westliche Winde
23. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 29 N. 18 W. Leichter Staubfall
27. VIII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., J. Bruhn — D. 5989.

1904. 16. VI.—5.—23. VII. Elbe—Pernambuco—Montevideo
25. VI. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 30. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—26. VIII.—3. IX. Montevideo—Santa Cruz—Elbe
11. VIII. 31 S. 49 W. WSW 9/10 ↑, WSW 11 (12), SW 8 (22^h) 746 mm 10. 8^h p.
14. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1436}$ R-T., J. Schellhorn D. 5990.

1904. 28. V.—6.—18. VI. Rotterdam—Las Palmas—Kap Palmas
11. VI. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 4 N. 5 W. Versetzung in 23 Stunden S 69° O 52 Sm bei SSW 5

18.—26. VIII.—3. IX. Monrovia—Las Palmas—Elbe
22. VIII. 15 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Uarda, D., $\frac{5751}{3654}$ R-T., R. Petersen D. 5991.

1904. 27. III.—26.—31. IV. Antwerpen—P^{ta} Arenas M.—Corral
29. III. 46 N. 8 W. WNW 8, NW 10 (11), NW 8 ↑ (16^h) 760 mm 12^h p.
1. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—23. VII.—3.—29. VIII. Coronel—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Havre
23. VII. 47 S. 76 W. W 10 ↑, W 10 (11) (10^h) 749 mm 4^h a.
31. VII. 45 S. 62 W. Versetzung N 83° O 47 Sm bei NW 7
8. VIII. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 0 S. 28 W. Versetzung S 89° W 31 Sm bei SO 3
16. VIII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., F. Prösch D. 5992.

1904. 4. VI.—4.—15. VII. Weser—Santos—Montevideo
16. VI. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—10.—24.—30. VIII. Montevideo—Bahia—Madeira—Antwerpen
9. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 4 N. 30 W. Versetzung N 26° O 37 Sm bei SO 3
17. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{8510}{5470}$ R-T., J. v. Holdt D. 5993.

1904. 25. V.—17.—30. VI. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
8. VI. 22 N. 27 W. bis 12. VI. in 6 N. 27 W. NO-Passat
12. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 0 N. 30 W. Versetzung N 71° W 31 Sm bei OSO 4
19. VI. 14 S. 38 W. SO 8 (6^h) 768 mm 0^h p.
20. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—13. VII.—2. VIII. Rio de Janeiro—Bahia—Weser
19. VII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 19. VII. 8 N. 26 W. bis 21. VII. in 15 N. 23 W. westliche Winde
23. VII. 23 N. 18 W. bis 28. VII. in 38 N. 10 W. NO-Winde
25. VII. 27 N. 17 W. NO 6/9, NO 8/10, ONO 8/10 (12h) 763 mm 4h a.

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock — D. 5994.

1904. 17. VII.—5. IX. Reise im westlichen Mittelmeer

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz — D. 5995.

1904. 6.—17.; 25. VIII.—5. IX. Weser—New York; New York—Weser
14. VIII. 42.0 N. 50.1 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 41.9 N. 51.3 W. 21°C.
15. VIII. 40.9 N. 65.0 W. Wasserwärme 25°C., desgl. in 40.8 N. 66.2 W. 17°C.

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., N. Meyer — D. 5996.

1904. 15. VI.—8.—12. VII. Elbe—Rio de Janeiro—Montevideo
23. VI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 0 N. 30 W. Versetzung N 88° W 31 Sm bei OSO 3
7. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—31. VIII.—7. IX. Montevideo—Teneriffa—Elbe
15. VIII. 27 S. 45 W. NO 8/9, NNO 9↓, N 9↑ (10h) 758 mm 4h p.
19. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., L. Doherr — D. 5997.

1904. 18.—24. VI.—7.—11. VII. Rotterdam—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
24. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 18 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VI. 8 N. 15 W. Südgrenze des SW-Monsuns
29. VI. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VII.—1.—16. VIII.—7. IX. Kapstadt—Mozambique—Suez—Elbe
16. VII. 33 S. 29 O. Versetzung S 30° W 49 Sm bei NO 3
8. VIII. 2 S. 42 O. Versetzung N 9° O 35 Sm bei SO 3
9. VIII. 2 N. 46 O. Nordgrenze des SO-Passats und Einsetzen des SW-Monsuns
10. VIII. 6 N. 50 O. Versetzung N 23° O 67 Sm bei SW 5

Palatia, D., $\frac{7326}{4705}$ R-T., H. Knuth — D. 5998.

1904. 26. VI.—10. VII. Las Palmas—Swakopmund
28. VI. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 10 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. VII. 4 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 2 N. 7 W. Versetzung W 33 Sm bei SSO 5

14.—28. VIII.—4. IX. Swakopmund—Las Palmas—Elbe
21. VIII. 2 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arcadia, D., $\frac{5454}{3812}$ R-T., H. Meggersee — D. 5999.

1904. 21. VII.—5.; 18. VIII.—2. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Phönicia, D., $\frac{7412}{4750}$ R-T., H. Schmidt — D. 6000.

1904. 31. VII.—12.; 20. VIII.—2. IX. Dover—New York; New York—Dover
8. VIII. 42.3 N. 49.6 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 42.1 N. 50.3 W. 24°C.

Prinz Waldemar, D., $\frac{1655}{2926}$ R-T., C. Finkbein D. 6001.
1904. 30. VI.—18.—23. VII. Elbe—Pernambuco—Santos
8. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 20 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—28. VIII.—4. IX. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
14. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nürnberg, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., J. Jaburg D. 6002.
1904. 10.—23. IV.—12. V.—7. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. V. 10 N. 65 O. Einsetzen des SW-Monsuns
28. V. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

15. VI.—23. VII.—17. VIII.—3. IX. Yokohama—Penang—Suez—Weser
5. VII. 21 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 11 N. 111 O. Versetzung N 81° O 39 Sm bei WSW 6
8. VIII. 5 N. 53 O. Versetzung S 25° O 31 Sm bei SW 5
9. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung O 68 Sm bei SSW 7

Friedrich der Große, D., $\frac{10694}{6853}$ R-T., M. Eichel D. 6003.
1904. 13.—23.; 30. VIII.—9. IX. Weser—New York; New York—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., A. v. Riegen D. 6004.
1904. 25. VI.—8.—18. VII.—1. VIII. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
8. VII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—15.—27. VIII.—8. IX. Santos—Bahia—Madeira—Weser
13. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 3 N. 30 W. Versetzung N 27° O 36 Sm bei OSO 4
21. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., C. Nahrath D. 6005.
1904. 18. VI.—2.—23. VII. Weser—Funchal—Buenos Aires
3. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 2 S. 32 W. Versetzung N 88° W 33 Sm bei OSO 4
16. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—30. VIII.—7. IX. Buenos Aires—Funchal—Weser
18. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3011}$ R-T., J. Kröger D. 6006.
1904. 6.—19.—31. VII.—4. VIII. Elbe—Terceira—Bahia—Rio de Janeiro
22. VII. 31 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 18 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 25. VII. 16 N. 29 W. bis 27. VII. in 5 N. 31 W. W-Winde

27. VII. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—18. VIII.—6.—11. IX. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe

21. VIII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. VIII. 2 N. 29 W. Versetzung S 85° W 31 Sm bei SO 3

29. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. VIII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

8. IX. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amasis, D., $\frac{4552}{2938}$ R-T., C. Jansen D. 6007.

1903. 19.—24. XII.—1904. 17. I.—3. IV. London—Teneriffa—P[ta] Arenas M.—Port Townsend

23. XII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. XII. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1904. 6. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1. IV. 39 N. 125 W. Nordgrenze der NW-Winde

14. IV.—30. VII.—5.—27. VIII—8. IX. Vancouver—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Elbe

25. IV. 21 N. 108 W. Südgrenze der NW-Winde

18. VI. 5 S. 82 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

12. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

21. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

22. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

28. VIII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wartburg, D., $\frac{5586}{3610}$ R-T., L. Schmidt D. 6008.

1904. 18. VI.—9.—21. VII. 3. VIII. Elbe—Suez—Bombay—Karachi

16. VII. 13 N. 48 O. Versetzung N 83° O 51 Sm bei veränderl. Winden

13.—26. VIII.—12. IX. Karachi—Suez—Elbe

18. VIII. 16 N. 55 O. Versetzung N 53° O 32 Sm bei SW 4

20. VIII. 13 N. 48 O. Versetzung N 70° O 34 Sm bei SW 3

Graecia, D., $\frac{2799}{1786}$ R-T., H. v. Leitner D. 6009.

1904. 17. VI.—1. VII. Elbe—S[t] Thomas

23. VI. 36 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VI. 32 N. 38 W. Passatstörung bis zum 27. VI. in 29 N. 46 W.

3. 22. VIII. Puerto Plata—Elbe

6. VIII. 28 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., E. Breckenfelder D. 6010.

1904. 7. 16.—27. VII. Elbe—Funchal—Para

17. VII. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VII. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats

25. VII. 4 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. VIII.—4.—11. IX. Para—Lissabon—Elbe

23. VIII. 3 N. 44 W. Versetzung N 6 O 39 Sm bei OSO 3

25. VIII. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. VIII. 13 N. 36 W. bis 4. IX. in 38 N. 10 W. NO-Passat

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., H. Bradhering D. 6011.

1904. 27. VII. 23.; 27. VIII.—13. IX. Hartlepool—Argostoli; Argostoli—Elbe

Aachen, D., $\frac{3834}{2447}$ R-T., L. Maaß D. 6012.

1904. 2. 7.—23. VI. Elbe—Funchal—Swakopmund

10. VI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 12. VI. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
13. VI. 10 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

9. VIII.—8. IX. Swakopmund—Weser
21. VIII. 3 N. 7 W. Versetzung N 67° O 30 Sm bei S 3
23. VIII. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 22 N. 18 W. bis 3. IX. in 40 N. 11 W. NO-Passat

Prinz-Regent Luitpold, $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 6013.
1904. 26. V.—14.—24. VI.—16. VII. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

23. VII.—15.—26. VIII.—11. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
20. VIII 12 N. 56 O. SW8↓, SSW9, SSW8 (12h) 755 mm 4h p.

Theben, D., $\frac{4614}{2983}$ R-T., A. Schultz D. 6014.
1904. 17.—30. IV.—23. V.—30. VI. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—Pisco
25. IV. 48 N. 7 W. bis 7. V. in 3 N. 28 W. NO-Winde
7. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 22 S. 40 W. SW11, SSW11, SW8↑ (22h) 751 mm 0h p.

1. VII.—4.—10. VIII.—12. IX. Pisco—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
9. VIII. 38 S. 56 W. O8↓, O11↓, O11/3↓ (10h) 742 mm 10. 8h a.
15. VIII. 28 S. 45 W. NO8↓, NO8↑ (6h) 749 mm 4h p.
18. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 13 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Paeßler D. 6015.
1904. 9.—14. V.—6. VI.—12. VII. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.—Arica
16. V. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 44 S. 59 W. Versetzung N 40 O 33 Sm bei NW 6

12. VII.—9.—16. VIII.—14. IX. Arica—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
23. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 1 N. 30 W. Versetzung S 75° W 35 Sm bei OSO 4
30. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4764}$ R-T., J. Jantzen D. 6016.
1904. 11.—24.; 30. VIII.—13. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Rossija, D., $\frac{3952}{2561}$ R-T., A. Otto D. 6017.
1904. 8.—24.; 27. VIII.—10. IX. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., A. Rubarth D. 6018.
1904. 1.—22. VI.—16. VII. Elbe—Maceio—Montevideo
11. VI. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 25 S. 45 W. Versetzung S 57 W 30 Sm bei ONO 3

2.—24. VIII.—1. IX. Montevideo—Madeira—Elbe
8. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 15. VIII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 8 N. 28 W. bis 30. VIII. in 49 N. 5 W. NO-Winde
20. VIII. 23 N. 21 W. NNO8 (2h) 760 mm, Aneroid 4h p.
22. VIII. 26 N. 20 W. NNO8 (4h) 763 mm, « 4h a.

Adria, D., $\frac{5472}{3499}$ R-T., C. Bonath D. 6019.
1904. 21. VIII.—3. IX. New York—Christiania

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 6020.
1904. 13.—24. VIII.; 3.—14. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Paula, D., $\frac{2793}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 6021.
1904. 1.—16.; 24. VIII.—11. IX. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Danzig

Therapia, D., $\frac{3781}{2388}$ R-T., A. Steen D. 6022.
1904. 21. VII.—12.; 25. VIII.—10. IX. Elbe—Odessa; Odessa—Weser

Paranaguá, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 6023.
1904. 3.—14.—25. VII.—7. VIII. Elbe—Teneriffa—Cabedello—Rio Grande do Sul
12. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 27 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—25. VIII.—9.—18. IX. Rio Grande do Sul—Bahia—Teneriffa—Elbe
20. VIII. 28 S. 46 W. Versetzung S 32° W 32 Sm bei NNO 3
23. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 0 S. 31 W. Versetzung N 65° W 44 Sm bei SO 4
31. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4793}{3093}$ R-T., E. Feldmann D. 6024.
1904. 25. VI.—26. VII. Elbe—Montevideo
8. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 18 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 33 S. 51 W. Versetzung N 42° O 48 Sm bei WSW 7

23. VIII.—10.—17. IX. Montevideo—Teneriffa—Elbe
28. VIII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, $\frac{7542}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 6025.
1904. 21.—28. VII.—13. VIII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
27. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 2 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 35 S. 53 W. SSW8, SSW12↑, SW8↑ (24h) 745 mm 4h p.

26. VIII.—10.—16. IX. Montevideo—Madeira—Elbe
28. VIII. 29 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7207}$ R-T., R. Nierich D. 6026.

1904. 20.—29. VIII.; 8.—18. IX. Weser—New York; New York—Weser

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 6027.

1904. 4.—17.—28. VI.—20. VII. Weser—Suez—Colombo—Taku

24. VI. 13 N. 55 O. SW8 (4h) 755 mm 4h a.

9. VII. 12 N. 111 O. Versetzung N 49° O 31 Sm bei SW 5

16. VII. 32 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

23. VII.—19. VIII.—1.—14. IX. Taku—Colombo—Suez—Weser

8. VIII. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

9. VIII. 11 N. 110 O. Versetzung N 59° O 48 Sm bei SW 4

18. VIII. 6 N. 84 O. Versetzung S 86° O 31 Sm bei WSW 5

Karthago, D., $\frac{2860}{1830}$ R-T., P. Mützell D. 6028.

1904. 17. VI.—16. VII.—1. VIII. Elbe—Paranagua—Montevideo

27. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns

5. VII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

13. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VIII.—11.—20. IX. Montevideo—Funchal—Elbe

23. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VIII. 5 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns

2. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

4. IX. 16 N. 25 W. bis 11. IX. in 32 N. 17 W. NO-Passat

Dacia, D., $\frac{3341}{2226}$ R-T., R. Rörden D. 6029.

1904. 29. VI.—27. VII. Elbe—Montevideo

8. VII. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

14. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VIII.—7.—20. IX. Montevideo—St Vincent—Elbe

28. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3. IX. 1 N. 31 W. Versetzung S 81° W 31 Sm bei OSO 4

4. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

11. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., O. Schwamberger D. 6030.

1904. 30. VI.—16. VII. Antwerpen—St Thomas

13. VII. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII.—19. IX. St Thomas—Elbe

4. IX. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4623}{2981}$ R-T., J. Scharmberg D. 6031.

1904. 10.—23. VIII.; 4.—17. IX. Bishop Rock—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Staßfurt, D., $\frac{3231}{2083}$ R-T., Th. Jürgensen D. 6032.

1904. 9. IV.—15. V.—17. VI. Elbe—Algoa Bucht—Sydney

25. IV. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

30. IV. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

2. V. 0 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

11. V. 28 S. 13 O. SO8, SO8 (18h) 764 mm 4h p.

13. V. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats

1904. 23. V. 43 S. 53 O. WSW8↓, WSW9(11), S8↑ (28h) 745 mm 12h p.
2. VI. 45 S. 103 O. Versetzung N 79° O 30 Sm bei NW 3
7. VI. 41 S. 135 O. NNW8, NNW11↑, WSW8↑ (22h) 749 mm 12h p.

27. VI.—11. VII.—12.—29. VIII.—14. IX. Sydney—Surabaja—Colombo—Suez—Weser
2. VII. 18 S. 148 O. bis 8. VII. in 8 S. 123 O. SO-Winde
18. VIII. 12 N. 60 O. SW8 (12h) 757 mm 4h p.
20. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 73° O 45 Sm bei SSW 6
20. VIII. 13 N. 53 O. S 8 (4h) 755 mm 4h a.
21. VIII. 13 N. 53 O. Versetzung N 71° O 33 Sm bei S 6

Scotia, D., $\frac{2548}{1629}$ R-T., H. Brock D. 6033.
1904. 16.—31. VII. Elbe—St Thomas
28. VII. 27 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—22. IX. St Thomas—Elbe
5. IX. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgravia, D., $\frac{10082}{6980}$ R-T., H. Magin D. 6034.
1904. 20.—31. VIII.; 10.—22. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Kambyses, D., $\frac{3020}{1925}$ R-T., G. Temme D. 6035.
1897. 30. IV.—30. V.—5. VI. Elbe—Pta Arenas M.—Valparaiso
4. V. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 29 S. 45 W. NNO9/10, WSW11, SWzW8↓ (10h) 757 mm 4h a.
23. V. 35 S. 50 W. orkanartige Böen aus SW

2.—7.—24. IX.—3. X. Pta Arenas M.—Montevideo—St Vincent—Elbe
13. IX. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 14 S. 36 W. Versetzung S 37 W 34 Sm bei OSO 5
20. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., C. Blöse D. 6036.
1904. 18. VIII.—22. IX. Reise im westlichen Mittelmeer

Offenbach, D., $\frac{3424}{3483}$ R-T., H. Schütt D. 6037.
1904. 16. IV.—15. V.—20. VI. Elbe—Kapstadt—Adelaide
24. IV. 49 N. 5 W. Versetzung N 85 O 40 Sm bei NNW 5
24. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 1 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 41.2 S. 53.1 O. bis 28. V. in 41.7 S. 65.8 O.
30. V. 41 S. 71 O. Versetzung in 48 Std. N 75 O 61 Sm bei WNW 7

27. VI.—9. VII.—8.—26. VIII.—23. IX. Adelaide—Batavia—Colombo—Suez—Elbe
4. VII. 26 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
7. VII. 15 S. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 11 N. 55 O. SW8, SW8↓, SSW8 (24h) 762 mm An. 22. 4h p.
22. VIII. 11 N. 53 O. Versetzung N 52 W 53 Sm bei SW 8
23. VIII. 13 N. 46 O. Wüstenstaub bis 25. VIII. in 16 N. 42 O.

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 6038.
1904. 14. VII.—1.—10. VIII. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
21. VII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 26. VII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—28. VIII.—11.—22. IX. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa
26. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., C. Lorenz D. 6039.
1904. 5.—21.—28. VIII. Elbe—Boston—Baltimore

4.—20. IX. Baltimore—Elbe

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 6040.
1904. 14.—30. VIII.; 3.—22. IX. Elbe—Alexandria; Alexandria—Elbe

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Malchow D. 6041.
1904. 9.—21. VII.—2.—11. VIII. Weser—Madeira—Bahia—Santos
20. VII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—29. VIII.—14.—23. IX. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
28. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., P. Grosch D. 6042.
1904. 18. V.—5.—18. VI.—11. VII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
21. VI. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. VI. 4 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 22 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

23. VII.—15.—29. VIII.—17. IX. Sydney—Colombo—Suez—Weser
3. VIII. 34 S. 114 O. NNW9/10, WNW11↑, WSW10↑ (18^h) 749 mm 8^h p.
5. VIII. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 4 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 1 N. 83 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., E. Prehn D. 6043.
1904. 9.—27. VI.—9.—30. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
2. VII. 13 N. 46 O. Wüstenstaub

6.—27. VIII.—8.—24. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 6044.
1904. 21. VII.—3.—12. VIII. Weser—Baltimore—Galveston

4.—19. IX. Galveston—Weser
11. IX. 38 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack D. 6045.
1904. 27. VIII.—5.; 16.—24. IX. Weser—New York; New York—Weser

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 6046.
1904. 28. VII.—3.—15.—24. VIII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
4. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 9. VIII. 16 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 9 N. 25 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—6.—20.—25. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
11. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 16 N. 22 W. Staubfall
16. IX. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Armenia, D., $\frac{5471}{3169}$ R-T., F. Forst D. 6047.
1904. 27. II.—12. III.—2. IV.—2. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
22. IV. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Passats

7. V.—27. VI.—13.—20. VII.—10. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Odessa—Elbe
14. VI. 18 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 88° O 64 Sm bei SW 7
26. VI. 6 N. 82 O. Versetzung S 85° O 51 Sm bei SSW 7
3. VII. 8 N. 62 O. Versetzung N 76° O 33 Sm bei SW 6
4. VII. 9 N. 58 O. Versetzung S 68° O 32 Sm bei SSW 7
5. VII. 12 N. 54 O. SW8, SW8(10), SSW8 (52h) 755 mm 8h p.
7. VII. 13 N. 50 O. Versetzung S 82° O 42 S bei SW 3

Pera, D., $\frac{2499}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 6048.
1904. 11. VIII.—3.; 9.—25. IX. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Mayer D. 6049.
1904. 14.—23. VII.—8. VIII. Weser—Villagarcia—Havana
5. VIII. 27 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—17.—25. IX. Caybarien—Teneriffa—Weser
11. IX. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Präsident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., G. Fiedler D. 6050.
1904. 11.—31. VII.—13. VIII. Elbe—Suez—Mombasa
9. VIII. 8 N. 52 O. Versetzung N 86° O 89 Sm bei SSW 6
12. VIII. 1 S. 46 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

25. VIII.—5.—25. IX. Mombasa—Suez—Elbe
26. VIII. 3 S. 41 O. Versetzung N 43° O 78 Sm bei OSO 2
27. VIII. 1 S. 43 O. Versetzung N 38° O 39 Sm bei S 3
27. VIII. 2 N. 46 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 4 N. 49 O. Versetzung N 45° O 79 Sm bei SSW 4
29. VIII. 8 N. 51 O. Versetzung N 45° O 61 Sm bei SSW 4

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken D. 6051.
1904. 2.—12. VII.—6. VIII. Weser—Vigo—Buenos Aires
15. VII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 8 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VIII.—11.—23. IX. Buenos Aires—Funchal—Weser
29. VIII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 6052.
1904. 25. VIII.—5.—7. IX. Weser—New York—Baltimore
15.—26. IX. Baltimore—Weser

Denderah, D., $\frac{3068}{1960}$ R-T., H. v. Riegen D. 6053.
1904. 27. II.—6.—22. III.—13. IV. Ouessant—Genua—Teneriffa—Pta Arenas M.
21. III. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 39.0 S. 54.1 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 39.6 S. 54.6 W. 11° C.

20.—24. VIII.—15.—23. IX. Pta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—London
1. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Serapis, D., $\frac{2546}{1629}$ R-T., W. Richert D. 6054.
1904. 31. I.—21. II.—14. III.—24. V. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—Puget [Sund
18. II. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 23 S. 41 W. Versetzung S 35° W 35 Sm bei O 3
7. III. 27 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 7 N. 84 W. Nordgrenze der westlichen Winde

30. V.—19.—25. VIII.—14.—30. IX. Nanaimo—Pta Arenas M.—Montevideo—St Vincent—Elbe
16. VII. 3 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 47 S. 64 W. Versetzung S 84° O 38 Sm bei W 6
30. VIII. 27 S. 46 W. Versetzung S 50° W 32 Sm bei ONO 6
2. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4372}{2808}$ R-T., A. Wagner D. 6055.
1904. 28. I.—14. II.—7. III.—1.—18. V. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama—Portland (Oregon)
2. II. 47 N. 7 W. SO8/9,, SSW10/12, W8/9¦ (40h) 733 mm 0h p.
8. II. 37 N. 3 O. Versetzung N 85° O 49 Sm bei WSW 5
18. IV. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

30. V.—28. VI.—21. VII. Portland Or.—Yokohama—Shanghai
8. VII. 25 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Ambria, D., $\frac{5148}{3288}$ R-T., F. Porzelius D. 6056.
1904. 12.—26. IV.—16. V.—9. VI. Elbe—Suez—Penang—Kobe
28. V. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
3. VI. 32 N. 133 O. Versetzung N 53° O 32 Sm bei SO 3

15. VI.—20. VII.—5.—13.—29. IX. Moji—Colombo—Suez—Odessa—Elbe
5. VII. 25 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 12 N. 110 O. Versetzung N 71° O 40 Sm bei SW 6
10. VII. 10 N. 109 O. SW8 (2h) 755 mm 4h a.
11. VII. 9 N. 109 O. Versetzung N 78° O 35 Sm bei SW 5
19. VII. 6 N. 82 O. Versetzung S 85° O 71 Sm bei SW 6
29. VII. 10 N. 52 O. SW8¦, SSW9,, S8 (32h) 754 mm 30. 4h a.
29. VII. 7 N. 52 O. Versetzung N 62 Sm bei SW 8
29. VII. 11.1 N. 51.7 O. Wasserwärme 19° C., desgl. in 11.5 N. 51.7 O. 29° C.
30. VII. 11 N. 51 O. Versetzung N 67° O 34 Sm bei SSW 8

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 6057.

1904. 13.—19. VII.—8. VIII. Elbe—Lissabon—Montevideo
21. VII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VII. 19 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VII. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 81° W 33 Sm bei SO 2
3. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—23.—30. IX. Montevideo—Teneriffa—Elbe
11. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 10 N. 25 W. bis 23. IX. in 28 N. 17 W. NO-Passat

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., C. v. Hoff D. 6058.

1904. 9.—22. V.—10. VI.—5. VII. Antwerpen—Suez—Penang—Yokohama
7. VI. 6 N. 83 O. Versetzung S 75° O 45 Sm bei WSW 4

12. VII.—15. VIII.—13.—30. IX. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
5. VIII. 17 N. 111 O. Versetzung S 31° W 37 Sm bei S 3
27. VIII. 9 N. 86 O. Versetzung N 81° O 32 Sm bei SW 4

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., F. Timm D. 6059.

1904. 21. VII.—1.—22. VIII. Elbe—Teneriffa—Rio Grande
30. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—10.—24. IX.—2. X. Rio Grande—Bahia—Teneriffa—Elbe
18. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 9 N. 28 W. bis 24. IX. in 28 N. 17 W. NO-Passat

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2080}$ R-T., G. Bachmann D. 6060.

1904. 4.—22. VIII. Elbe—New Orleans
11. VIII. 36 N. 38 W. Versetzung S 75° O 30 Sm bei WNW 5
19. VIII. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—30. IX. New Orleans—Kanal
18. IX. 33 N. 76 W. Versetzung N 25° O 44 Sm bei ONO 4
18. IX. 36 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 38 N. 67 W. Versetzung N 58° O 38 Sm bei NO 3

Assyria, D., $\frac{6581}{4175}$ R-T., H. Looft D. 6061.

1904. 14.—29. VIII.—6. IX. Elbe—Boston—Baltimore
4. IX. 41.9N. 69.5W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 41.5N. 70.2W. 20°C.

16. IX.—1. X. Baltimore—Elbe

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 6062.

1904. 23. VII.—21. IX. Reisen in Nord- und Ostsee

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., M. Bauer D. 6063.

1904. 26.—31. VII.—21. IX. Elbe—Vigo—Montevideo
2. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 23 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 1 N. 28 W. Versetzung S 73° W 40 Sm bei SO 4
15. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 6.—25. IX.—3. X. Montevideo—Teneriffa—Elbe

12. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IX. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 6064.

1904. 14. VIII.—3. X. Reise im westlichen Mittelmeer

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 6065.

1904. 1. VI.—5.; 7.—24. VII. Elbe—Ismid; Ismid—Elbe

1.—20. VIII.; 7. IX.—4. X. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Elbe

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., W. Reimkasten D. 6066.

1904. 3.—13.; 22. IX.—1. X. Weser—New York; New York—Weser

Louisiana, D., $\frac{5408}{3480}$ R-T., D. Brummer D. 6067.

1904. 16.—29. II.—12. III. Cardiff—Suez—Colombo

10. III. 8 N. 73 O. Austritt aus dem NO-Monsun

13.—26. IV.—11. V. Bombay—Suez—Hull

13. IV. 18 N. 72 O. bis 18. IV. in 14 N. 52 O. W-Winde

15.—29. VIII.; 20. IX.—5. X. Hull—Savannah; Savannah—Weser

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., C. Pfeiffer D. 6068.

1904. 2.—12.—20. III. Rotterdam—Sta Cruz—Monrovia

11. III. 30 N. 16 W. SW8, (12h) 746 mm An. 0h p.

15. III. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. III. 18 N. 18 W. NNO8, N8 (20h) 758 mm 0h p.

18. III. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

17.—26. V.—1. VI. Kap Palmas—Las Palmas—Ouessant

24. V. 20 N. 18 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats

29. V. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—7.—17. VII. Ouessant—Teneriffa—Monrovia

9. VII. 28 N. 15 W. bis 11. VII. in 20 N. 18 W. NO-Passat, dann SW-Monsun

17. VII. 7 N. 13 W. Versetzung N 20° W 39 Sm bei SSW 5

15.—24.—30. IX. Kap Palmas—Las Palmas—Ouessant

19. IX. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., H. Meyer D. 6069.

1904. 20.—31. VII.—15.—25. VIII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos

2. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. VIII. 22 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats

5. VIII. 22 N. 20 W. bis 9. VIII. in 7 N. 28 W. W-Winde

9. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—14.—26. IX.—5. X. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Elbe

12. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. X. 48 N. 6 W. OSO8/9, NO10/11↑, ONO8/9↑ (26h) 753 mm 0h p.

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3666}$ R-T., H. Böge D. 6070.

1904. 6.—13.—28. VIII. Elbe—Teneriffa—Montevideo

13. VIII. 28 N. 17 W. bis 16. VIII. in 13 N. 25 W. NO-Passat

1904. 17. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—27. IX.—5. X. Montevideo—Funchal—Elbe
16. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 47 N. 7 W. NNO11/12↑, NNO12↑, NNO10/6↑ (18h) 747 mm 6h p.

Tanis, D., $\frac{5250}{3813}$ R-T., P. Bartels D. 6071.

1904. 5. VI.—2.—7. VII. Antwerpen—Pta Arenas M.—Corral
11. VI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 59° W 32 Sm bei SO 4
22. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 28 S. 46 W. SWzW8, SW9, SW9/8, (6h) 763 mm 8h p.
6. VII. 42 S. 75 W. NNO11, N10↑, NNW8↑ (18h) 742 mm 6h a.

1.—10.—29. IX.—7. X. Corral—Montevideo—Sta Cruz—Elbe
16. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
2. X. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 52 N. 3 O. WSW9↓, WNW11, NNW8 (30h) 747 mm 4h p.

Cassel, D., $\frac{7343}{4867}$ R-T., B. Petermann D. 6072.

1904. 19.—30. VIII.—8. IX. Weser—Baltimore—Galveston
4. IX. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. IX.—7. X. Galveston—Weser
24. IX. 34 N. 73 W. Grenze des NO-Windes
26. IX. 37 N. 68 W. Versetzung N 48° O 39 Sm bei W 3

von Podbielski, Kabeldampfer, $\frac{1494}{652}$ R-T., A. Gehrke D. 6073.

1904. 30. VIII.—17. IX. Reise in der Nordsee

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., W. Bohn D. 6074.

1904. 25. VIII.—8.; 22. IX.—6. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
3. IX. 48° 30′ N. 46° 28′ W. Großer Eisberg

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., B. Zurbonsen D. 6075.

1904. 24. VIII.—8.; 17. IX.—2. X. Stettin—New York; New York—Stettin

Salerno, D., $\frac{2037}{1285}$ R-T., W. Böse D. 6076.

1904. 7. VIII.—10.; 14. IX.—10. X. Elbe—Girgenti; Girgenti—Elbe

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 6077.

1904. 23. VIII.—2.; 15. IX.—8. X. Newport—Neapel; Licata—Elbe

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., A. Stahl D. 6078.

1904. 10.—20. VII.—2.—9. VIII. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
19. VII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 24 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 20 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 6 N. 15 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

10. VIII.—3.—18. IX.—11. X. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
13. VIII. 33 S. 30 O. SW9/10, SW10 (11), WSW 759 mm An. 8h p.
10. IX. 2 N. 46 O. Versetzung N 22° O 42 Sm bei SO 3

1904. 10. IX. 3 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 7 N. 50 O. Versetzung N 30° O 67 Sm bei SW 5

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., H. Nösel D. 6079.

1904. 24. VII.—1.—16. VIII. Rotterdam—Teneriffa—Grand Bassan
30. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns

28. VIII.—30. IX.—11. X. Grand Bassan—Las Palmas—Elbe
25. IX. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Somali, D., $\frac{2532}{1623}$ R-T., W. Volkertsen D. 6080.

1904. 16.—27. I.; 13.—25. II. Lamu—Bombay; Bombay—Mombasa
19. I. 0 S. 49 O. Versetzung S 28° O 45 Sm bei NO 4
13. II. 18 N. 72 O. bis 17. II. in 12 N. 67 O. westliche Winde
17. II. 10 N. 63 O. Eintritt in den NO-Monsun
24. II. 1 S. 43 O. Versetzung S 54° W 51 Sm bei OSO 4

4.—14.; 16.—26. III. Daressalam—Durban; Durban—Zanzibar
6. III. 15 S. 41 O. Südgrenze der SO-Winde
10. III. 22 S. 37 O. Versetzung S 3° W 39 Sm bei SO 5
17. III. 29 S. 33 O. Versetzung S 76° O 30 Sm bei NNO 3
18. III. 26 S. 34 O. S 9/10, S 9/8 (6h) 762 m 19. 4h a.
26. III. 8 S. 41 O. Versetzung S 20° W 34 Sm bei ONO 3

4.—14.; 21. IV.—2. V. Lamu—Bombay; Bombay—Lamu
8. IV. 4 N. 57 O. Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt in den NO-Monsun
21. IV. 18 N. 72 O. bis 27. IV. in 10 N. 57 O. W-Winde
29. IV. 3 N. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats

13.—23. V.; 4.—17. VI. Mombasa—Bombay; Bombay—Mombasa
14. V. 1 S. 43 O. Versetzung N 43° O 77 Sm bei SO 4
16. V. 3 N. 48 O. Versetzung N 45° O 33 Sm bei SO 4
16. V. 5 N. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
11. VI. 2 N. 61 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

23. VI.—1.; 5.—16. VII. Daressalam—Durban; Durban—Zanzibar
24. VI. 9 S. 41 O. Versetzung N 14° W 32 Sm bei SSO 3
14. VII. 14 S. 41 O. Versetzung S 7° W 34 Sm bei SSO 5
15. VII. 11 S. 41 O. Versetzung S 33° W 40 Sm bei SO 4

22. VII.—5.; 16. VIII.—3. IX. Zanzibar—Durban; Durban—Daressalam

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 6081.

1904. 10.—21.; 29. IX.—9. X. Weser—New York; New York—Weser

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 6082.

1904. 8.—21.; 29. IX.—11. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 6083.

1904. 25. V.—8.—22. VI.—2. VIII. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
10. VII. 23 N. 118 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

5. VIII.—10.—26. IX.—11. X. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
13. VIII. 16 N. 111 O. Versetzung S 59° W 34 Sm bei ONO 3
13. VIII. 13 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. IX. 7 N. 57 O. Versetzung S 44° O 36 Sm bei SSW 6
19. IX. 9 N. 54 O. Versetzung S 61° O 37 Sm bei SSW 5

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., B. Peter D. 6084.

1904. 29. VII.—13. IX. Hamburg—Westindien
8. VIII. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. IX.—11. X. Savanilla—Elbe
25. IX. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helene Rickmers, D., $\frac{3543}{2255}$ R-T., G. Warneke D. 6085.

1904 20. IV.—5.—31. V.—11. VI. Cardiff—Suez—Hongkong—Yokohama
4. VI. 21 N. 115 O. Versetzung N 68° O 32 Sm bei O 2
5. VI. 24 N. 119 O. Versetzung N 74° O 33 Sm bei Mallung
6. VI. 26 N. 122 O. Versetzung N 52° O 39 Sm bei Mallung

23. VI.—24. VII.—19. IX.—6. X. Yokohama—Bangkok—Suez—Weser
5. VII. 24 N. 119 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. VII. 22 N. 116 O. Versetzung N 67° O 33 Sm bei SW 4
18. VII. 18 N. 113 O. Versetzung N 38° O 85 Sm in 2 Tagen bei SW 6
19. VII. 16 N. 112 O. Versetzung N 13° W 34 Sm bei SSW 5
20. VII. 13 N. 112 O. Versetzung N 21° O 30 Sm bei SW 5
21. VII. 11 N. 110 O. Versetzung N 30° O 40 Sm bei WSW 3
18. VIII. 4 N. 105 O. Versetzung N 11° W 34 Sm bei S 3
20. VIII. 1 N. 107 O. Versetzung N 11° W 39 Sm bei S 3
20. VIII. 0 N. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 10 N. 52 O. Versetzung N 59° O 70 Sm bei SSW 5
29. IX. 37 N. 1 O. Versetzung N 87° W 39 Sm bei W 2
30. IX. 36 N. 2 W. Versetzung S 82° W 35 Sm bei WNW 2

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 6086.

1904. 25. VIII.—13. X. Reise im westlichen Mittelmeer

Tucuman, D., $\frac{4792}{3036}$ R-T., H. Hanssen D. 6087.

1904. 2.—13.—26. VIII.—5. IX. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
14. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 19 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 21 S. 40 W. S 9, SSO 8 (4h) 766 mm 12h p.

16.—21. IX.—7.—14. X. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
19. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mendoza, D., $\frac{3797}{2556}$ R-T., M. Wilstermann D. 6088.

1904. 7.—16.—27. VIII.—1. IX. Boulogne—Madeira—Para—Maranham
17. VIII. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VIII. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 9 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

5.—9. IX.—7.—16. X. Maranham—Para—Lissabon—Elbe
26. IX. 10 N. 38 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 21 N. 29 W. Wüstenstaub
4. X. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3308}$ R-T., R. Krause D. 6089.

1904. 13. V.—2. VI.—2. VII. Lissabon—Kapstadt—Sydney
17. V. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 20. V. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. V. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

5. VI. 39.6 S. 24.9 O. bis 9. VI. in 39.5 S. 48.2 O.

6.—23. VII.—25. VIII.—10. IX.—6. X. Sydney—Makasser—Colombo—Suez—Elbe

22. VII. 8 S. 122 O. Nordgrenze des SO-Passats

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., P. Beelendorf D. 6090.

1904. 23.—27. V.—17. VI. Antwerpen—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.

27. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

10. VI. 29 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VI. 37.9 S. 52.8 W. Wasserwärme 19°C., desgl. in 38.4 S. 53.4 W. 11°C.

10.—14.—29. IX.—14. X. P^{ta} Arenas M.—Montevideo—St Vincent—Elbe

20. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. IX. 9 N. 28 W. bis 3. X. in 28 N. 17 W. NO-Passat

Badenia, D., $\frac{6605}{4286}$ R-T., A. Rörden D. 6091.

1904. 11.—29. V.—15. VI.—24. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

5. VI. 13 N. 56 O. SW 8, SW 8/9, SW 8 (34^h) 758 mm 6. 4^h a.

25. VI. 14 N. 118 O. WSW 8/9 (6^h) 752 mm 4^h a.

26. VI. 15 N. 120 O. SW 8 (4^h) 754 mm 4^h a.

7. VII. 23 N. 117 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

29. VII.—24. VIII.—2.—17. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

15. VIII. 14 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

17. VIII. 9 N. 110 O. Versetzung N 85° O 42 Sm bei SW 6

14. IX. 7 N. 84 O. Versetzung N 64° O 30 Sm bei SW 7

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., M. Eichel D. 6092.

1904. 17.—27. IX.; 6.—16. X. Weser—New York; New York—Weser

7. X. 40.6 N. 67.6 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 40.8 N. 66.4 W. 21°C.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., G. Bolte D. 6093.

1904. 15. VI.—3.—15. VII.—6. VIII. Weser—Suez—Colombo—Sydney

10. VII. 13 N. 54 O. SSW 8/9, SSW 9, SSW 8 (12^h) 755 mm 4^h p.

18. VII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

19. VII. 8 S. 92 O. SO 8, SO 9 (4^h) 758 mm 4^h p.

20. VII. 10 S. 94 O. SO 8/9, SO 8 (4^h) 758 mm 4^h a.

25. VII. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

20. VIII.—11.—25. IX.—9. X. Sydney—Colombo—Suez—Weser

29. VIII. 35 S. 128 O. W 8/9, SW 10/11, SW 7/10 (26^h) 753 mm 28. 12^h p.

3. IX. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

9. IX. 1 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

15. IX. 10 N. 67 O. W 6/10 (11), WSW 7/9, WSW 8 (16^h) 759 mm 16. 4^h a.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 6094.

1904. 15.—27. IX.; 6.—18. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., H. A. Wendt D. 6095.

1904. 18. VI.—9. VIII. Reise im westlichen Mittelmeer

30. VII. 40 N. 11 O. Versetzung S 32° O 30 Sm bei NNW 3

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., S. Bucka D. 6096.

1904. 21.—28. VIII.—13. IX. Elbe—Teneriffa—Montevideo

28. VIII. 28 N. 17 W. bis 1. IX. in 11 N. 25 W. NO-Passat

1. IX. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

1904. 3. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IX.—13.—19. X. Montevideo—Madeira—Elbe
1. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3165}$ R-T., H. Köhler D. 6097.

1904. 11.—30. VIII.—8. IX. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
19. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 11 N. 25 W. bis 25. VIII. in 6 N. 27 W. SW-Monsun
25. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 0 N. 30 W. Versetzung S 80°W 40 Sm bei OSO 4
1. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—26. IX.—18. X. Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
25. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 21 N. 21 W. bis 7. X. in 28 N. 16 W. Passatstörung
8. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 6098.

1904. 20. III.—18. IV.—27. V. Antwerpen—Port Elizabeth—Sydney
25. III. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der W-Winde
1. IV. 2 N. 11 W. Südgrenze der W-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 45 S. 52 O. Versetzung N 34°O 34 Sm bei WSW 6
8. V. 47 S. 73 O. bis 13. V. in 47 S. 104 O.
13. V. 47 S. 101 O. Versetzung N 10°O 34 Sm bei SSW 6

10. VI.—13. VII.—22. VIII.—21. IX. Sydney—Samarang—Karachi—Suez
14. VI. 21 S. 150 O. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 9 S. 130 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des W-Monsuns

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., R. Hempel D. 6099.

1904. 23. VII.—5.—17.—31. VIII. Weser—Funchal—Pernambuco—Santos
4. VIII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 17 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13.—28. IX.—11. X. Santos—Bahia—Funchal—Weser
12. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alabama, D., $\frac{4719}{2087}$ R-T., G. Koopmann D. 6100.

1904. 3.—17. IX.; 1.—14. X. Antwerpen—Savannah; Savannah—Liverpool
2. X. 34 N. 77 W. Versetzung N 80° O 44 Sm bei ONO 2
4. X. 37 N. 68 W. Versetzung S 85° O 37 Sm bei N 5

Werdenfels, D., $\frac{4611}{2939}$ R-T., H. Sandstedt D. 6101.

1904. 17.—31. VII.—15.—24. VIII. Antwerpen—Suez—Colombo—Calcutta
9. VIII. 13 N. 58 O. SW 8, SW 8/9, SW 8/9 (20h) 749 mm 4h p.
9. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 48° O 30 Sm bei SSW 7

12. IX.—4.—18. X. Calcutta—Suez—Elbe
17. IX. 8 N. 82 O. Versetzung S 42° O 33 Sm bei SW 7
25. IX. 12 N. 56 O. Versetzung N 79° O 35 Sm bei SW 3

Thasos, D., $\frac{1996}{1289}$ R-T., G. Starke D. 6102.

1904. 17. VIII.—14.; 17. IX.—16. X. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Ouessant

Numidia, D., $\frac{3944}{1942}$ R-T., F. Nissen D. 6103.

1904. 31. VII.—22. VIII.—12. IX. Elbe—Maceio—Buenos Aires
11. VIII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 3 N. 28 W. Versetzung N 12° W 34 Sm bei SSO 4
25. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 29 S. 48 W. SW 8, SW 8/9, SW8 (8h) 763 mm 0h p.

18. IX.—11.—19. X. Buenos Aires—Madeira—Elbe
26. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 8 N. 28 W. bis 6. X. in 18 N. 26 W. NO-Passat

Prinz August Wilhelm, $\frac{4733}{2975}$ R-T., H. Rüsch D. 6104.

1904. 26. VIII.—13.—17. IX. Elbe—Havana—Vera Cruz
21. IX.—16. X. Vera Cruz—Elbe

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., W. Jochheim D. 6105.

1904. 4.—20.—23. VIII. Havre—St Thomas—Port of Spain
17. VIII. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. IX.—1. X. St Thomas—Havre
20. IX. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helvetia, D., $\frac{2825}{1814}$ R-T., L. Schubart D. 6106.

1904. 20. VII.—19.—24. VIII. Elbe—Tampico—Vera Cruz

2.—10. IX.—2.—20. X. Vera Cruz—Galveston—Newport News—Elbe
29. IX. 29 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 2° W 30 Sm bei NO 3 und WNW 2

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., N. Porath D. 6107.

1904. 29. VII.—26. VIII. Elbe—Montevideo
5. VIII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 19 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. IX.—13.—20. X. Montevideo—Madeira—Elbe
29. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. X. 42 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., A. Kley D. 6108.

1904. 24. VII.—13.—30. VIII.—20. IX. Elbe—Suez—Mozambique—Port Elizabeth
22. VIII. 7 N. 51 O. Versetzung N 77° O 112 Sm bei SSW 5

1904. 25. VIII. 2 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 17 S. 40 O. Versetzung S 2° W 31 Sm bei veränderlichen Winden

20.—22. IX.—10.—19. X. Port Elizabeth—Kapstadt—Las Palmas—Weser
23. IX. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 4 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 2 S. 6 W. Südgrenze des SW-Monsuns
4. X. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. X. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 6109.
1904. 24.—31. VIII.—11.—16. IX. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
1. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IX. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—4.—16.—23. X. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Elbe
3. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., S. Krause D. 6110.
1904. 28. VII.—13.—18. VIII. Antwerpen—St Thomas—Havana
9. VIII. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IX.—12. X. St Thomas—Havre
29. IX. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., H. Tepe D. 6111.
1904. 11.—27. VIII.—9. IX. Rotterdam—Suez—Mombasa
5. IX. 9 N. 52 O. Versetzung N 82° O 51 Sm bei SSW 7

23. IX.—4.—21. X. Mombasa—Suez—Elbe
25. IX. 2 S. 43 O. Versetzung N 34° O 41 Sm bei SSO 4
26. IX. 2 N. 46 O. Versetzung N 32° O 60 Sm bei SSO 4
27. IX. 6 N. 50 O. Versetzung N 36° O 45 Sm bei veränderlichen Winden

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Zachariae D. 6112.
1904. 14. VIII.—1. X. Weser—Westindien
3. IX. 27 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—17.—24. X. Havana—Sta Cruz—Weser

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., R. Pesch D. 6113.
1904. 25. VIII.—6.; 10.—23. IX. Genua—New York; New York—Genua
5. IX. 40 N. 59 W. Versetzung N 86° O 30 Sm bei SW 5
13. IX. 39 N. 54 W. Versetzung N 81° O 30 Sm bei SSW 3

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 6114.
1904. 1.—16.—26. IX. Weser—Baltimore—Galveston
22. IX. 28 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—23. X. Galveston—Weser
10. X. 35 N. 69 W. Nordgrenze der NO-Winde

Spezia, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., M. Miltzlaff D. 6115.
1904. 28. V.—18. VI.—7. VII.—4. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

1904. 9. VIII.—19. IX.—5.—13. X. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
27. VIII. 23 N. 117 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 6116.
1904. 22. IX.—4.—5. X. Weser—New York—Baltimore
2. X. 41.4 N. 65.5 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 41.1 N. 66.5 W. 14° C.

12.—25. X. Baltimore—Weser

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., H. Bleeker D. 6117.
1904. 6.—26. VII.—5.—27. VIII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
18. VIII. 24 N. 118 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

3.—25. IX.—6.—24. X. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
25. IX. 6 N. 83 O. Versetzung O 30 Sm bei SW 4
27. IX. 9 N. 71 O. Ende des SW-Monsuns
1. X. 13 N. 54 O. Versetzung N 59° O 31 Sm bei SSW 2

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 6118.
1904. 2.—23. VII.—4. VIII. Singapore—Herbertshöhe—Sydney
31. VII. 23 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

17.—26. VIII.—17. IX. Sydney—Herbertshöhe—Singapore
21. VIII. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 6119.
1904. 22. IX.—5.; 8.—22. X. Genua—New York; New York—Genua

Rosario, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., A. Schulz D. 6120.
1904. 23. VIII.—1.—15. IX. Elbe—Lissabon—Para
5. IX. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 3 N. 44 W. Versetzung N 46° W 35 Sm bei SO 4

5.—18.—24. X. Para—Lissabon—Weser
7. X. 3 N. 44 W. Versetzung N 38° W 41 Sm bei O 3
8. X. 9 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 10 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 6121.
1904. 24. IX.—3.; 13.—23. X. Weser—New York; New York—Weser
31. IX. 45.1 N. 52.4 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 44.7 N. 53.7 W. 15° C.

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., M. Lorentzen D. 6122.
1904. 13.—31. VIII.—17. IX. Elbe—Vera Cruz—New Orleans
26. VIII. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—19. X. New Orleans—Havre
12. X. 46.8 N. 43.3 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 47.0 N. 42.4 W. 16° C.

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., H. Matzen D. 6123.
1904. 4. IX.—22. X. Reise im westlichen Mittelmeer

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 6124.
1904. 18. IX.—5.; 8.—21. X. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Stambul, D., $\frac{2596}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 6125.
1904. 31. VIII.—20. X. Reise im Mittelmeer

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., P. J. Fendt D. 6126.
1904. 2.—17. IX.; 1.—15. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Granada, D., $\frac{5125}{3252}$ R-T., C. Steffan D. 6127.
1904. 7.—23.—28. IX. Elbe—Boston—Baltimore
14. IX. 49 N. 31 W. W9/10, WNW10/11, NW9 (36^{h}) 748 mm 4^{h} p.

1904. 5.—21. X. Baltimore—Elbe
16. X. 50 N. 21 W. SW9/11↓, SW8↑ (24^h) 756 mm 8^h p.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., G. Reessing D. 6128.
1904. 3.—15; 24. IX.—5. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 6129.
1904. 27. VIII.—7. IX. New York—Elbe
17.—28. IX.; 9.—20. X. Elbe—New York; New York—Elbe.

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., H. Leithäuser D. 6130.
1904. 23. VIII.—1.; 6.—16. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
20.—30. IX.; 4.—13. X. Elbe—New York; New York—Elbe
26. IX. 48 N. 41 W. SSW10/11, SSW8/6 (7^h) 754 mm 4^h a.
5. X. 40.8N. 67.0W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 41.0N. 65.8W. 22°C.

Phönicia, D., $\frac{7412}{4756}$ R-T., H. Schmidt D. 6131.
1904. 10.—23. IX.; 1.—13. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., L. Maaß D. 6132.
1904. 8. IX—3. X. Reise in der Nordsee

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., G. Burmeister D. 6133.
1904. 13.—23. X. New York—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 6134.
1904. 24. IX.—5.; 16.—27. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Deutschland, $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 6135.
1904. 17.—21.; 29. IX.—6. X. Bishop Rock—New York; New York—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Spliedt D. 6136.
1904. 27. VIII.—7.; 17.—28. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Marburg, D., $\frac{5967}{3888}$ R-T., H. Stern D. 6137.
1904. 4. VIII.—3. IX. Weser—Montevideo
14. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IX.—13.—27. X. Montevideo—Madeira—Weser
29. IX. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 10 N. 26 W. bis 8. X. in 18 N. 22 W. NO-Passat

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., P. Urban D. 6138.
1904. 7.—13.—29. VIII. Elbe—Madeira—Swakopmund
16. VIII. 19 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 12 N. 19 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 5 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
3.—19.—26. X. Swakopmund—Madeira—Weser
11. X. 2 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
13. X. 8 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. X. 10 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., E. Kopff D. 6139.
1904. 9.—16.; 20.—30. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Constantia, D., $\frac{2927}{1926}$ R-T., M. Hoff D. 6140.
1904. 10.—28.—31. VIII. Elbe—St Thomas—St Pedro de Macoris
26. VIII. 26 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—28. X. St Thomas—Elbe
15. X. 32 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altona, D., $\frac{4462}{2865}$ R-T., J. Hellerich D. 6141.
1904. 15. V.—15. VI.—19. VII. Elbe—Kapstadt—Adelaide
27. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 41.2 S. 58.3 O. Höchste Breite

26. VII.—7. VIII.—27. IX.—23. X. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
4. VIII. 18 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., C. Zemlin D. 6142.
1904. 8.—17. VIII.—3. IX.—3. X. Weser—Las Palmas—Kapstadt—Zanzibar
15. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 22 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der W-Winde
22. VIII. 5 N. 13 W. Versetzung S 47° O 40 Sm bei S 5
22. VIII. 4 N. 12 W. Südgrenze der W-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 25 S. 13 O. Versetzung N 3° W 34 Sm bei SW 7
1. IX. 26 S. 14 O. S 8, S 8/9, S 9/8 (24h) 761 mm 4h a.
2. IX. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

6.—16. X.—3. XI. Zanzibar—Suez—Elbe
8. X. 1 S. 43 O. Versetzung N 21° O 36 Sm bei SO 3
9. X. 3 N. 48 O. Versetzung N 59° O 30 Sm bei OSO 2
9. X. 3 N. 48 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 7 N. 50 O. Versetzung N 29° O 60 Sm bei veränd. Winden

---

Andalusia, D., $\frac{5141}{3477}$ R-T., M. Filler D. 6143.
1904. 12.—26. VI.—17. VII.—17. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
13. VII. 6 N. 83 O. Versetzung N 72° O 48 Sm bei WSW 6
24. VII. 10 N. 110 O. Versetzung N 44° O 37 Sm bei SW 2

21. VIII.—21. IX.—14. X.—2. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
9. IX. 14 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. IX. 12 N. 111 O. Versetzung S 64° O 32 Sm bei W 4
27. IX. 6 N. 83 O. Versetzung N 84° O 37 Sm bei W 3
3. X. 9 N. 70 O. Grenze des SW-Monsuns
12. X. 21 N. 38 O. Staubfall

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten D. 6144.
1904. 7.—15.—29. IX. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. IX. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. X.—3. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
15. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., J. v. Holdt D. 6145.
1904. 17.—26. VIII.—9.—21. IX. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
29. VIII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 2. IX. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

4. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

11. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—11.—23.—31. X. Santos—Bahia—Sta Cruz—Elbe

16. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

18. X. 13 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

19. X. 16 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

22. X. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., H. Vogt — D. 6146.

1904. 20. VIII.—1.—10.—20. IX. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos

31. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

7. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. IX. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—10.—22. X.—2. XI. Santos—Bahia—Madeira—Weser

15. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. X. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

23. X. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., W. Häveker — D. 6147.

1904. 31. VIII.—21.—25. IX. Elbe—Rio de Janeiro—Montevideo

5. IX. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. IX. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

12. IX. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

13. IX. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze de SO-Passats

19. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—28. X.—5. XI. Montevideo—Teneriffa—Elbe

13. X. 29 S. 47 W. SW8, SW9↑ (6h) 754 mm 4h a

16. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. X. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. X. 10 N. 26 W. bis 24. X. in 13 N. 25 W. NO-Winde

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet — D. 6148.

1904. 16.—24. VIII.—11. IX. Elbe—Lissabon—São Francisco

28. VIII. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

1. IX. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

2. IX. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

3. IX. 5 N. 28 W. Versetzung N 74° O 31 Sm bei S 3

4. IX. 2 N. 29 W. Versetzung N 50° W 30 Sm bei SSO 4

9. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—24. X.—4. XI. Rio de Janeiro—St Vincent—Weser

15. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21. X. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. X. 10 N. 27 W. bis 23. X. in 15 N. 25 W. NO-Winde

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., J. Bahle — D. 6149.

1903. 20. XII.—1904. 12. I. Elbe—Newport News

22. XII. 52 N. 3 O. Versetzung N 86° W 31 Sm bei SSW 5

29. XII. 49 N. 36 W. W8/9, WzS11↑, NWzW8 (32h) 748 mm 8h a.

31. XII. 48 N. 43 W. SW8, WSW11↓, W8↑ (32h) 730 mm 1904. 1. I. 4h a.

1904. 9. I. 42 N. 63 W. Versetzung N 20° W 35 Sm bei SO 6

1904. 15. II.—10. III.—9.—22. IV. New York—Suez—Manila—Yokohama.

14. IV. 25 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1. V.—14. VI. Yokohama—Portland Or.

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., E. Werner D. 6150.

1904. 13.—22. VIII.—13. IX. Weser—Vigo—Buenos Aires

22. VIII. 42 N. 9 W. bis 28. VIII. in 19 N. 20 W. NO-Winde

29. VIII. 15 N. 22 W. Nordgrenze der W-Winde

1. IX. 2 N. 27 W. Südgrenze der W-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

6. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. IX.—20. X.—3. XI. Buenos Aires—Funchal—Weser

6. X. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

16. X. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., H. Landsky D. 6151.

1904. 30. VIII.—15. IX.—8. X. Elbe—St Thomas—and. westind. Häfen

13. IX. 22 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. X.—3. XI. St Thomas—Havre

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., M. Müttrich D. 6152.

1904. 15.—30. VIII.—7. IX. Antwerpen—St Thomas—andere westind. Häfen

27. VIII. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. X.—2. XI. St Thomas—Havre

18. X. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 6153.

1904. 8.—20.; 25. X.—5. XI. Weser—New York; New York—Weser

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack D. 6154.

1904. 1.—11.; 22. X.—4. XI. Weser—New York; New York—Genua

22. X. 40.1 N. 69.0 W. Wasserwärme 12 °C., desgl. in 40.0 N. 67.7 W. 20 °C.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 6155.

1904. 6.—19.; 27. X.—7. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Alesia, D., $\frac{5167}{3312}$ R-T., F. Sachs D. 6156.

1904. 23. IV.—8.—27. V.—23. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

10. V. 21 N. 38 O. $8^h\ 50^{min}$ p. helles Meteor

24. V. 6 N. 86 O. Versetzung S 87° O 42 Sm bei WSW 5

27. VI.—21. VIII.—10. IX.—25. X. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

9. VIII. 20 N. 115 O. ONO 10 $\downarrow$, WSW 12/8 $\uparrow$, SSW 8 $\uparrow$ (14^h) 740 mm 4^h p.

9. VIII. 18 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

12. VIII. 12 N. 111 O. Versetzung N 64° O 46 Sm bei WSW 6

30. VIII. 7 N. 60 O. $8^h\ 10^{min}$ und $9^h\ 30^{min}$ p. helle Meteore

2. IX. 9 N. 54 O. Versetzung S 80° O 94 Sm bei SW 4

Herzog, D., $\frac{4933}{3018}$ R-T., H. Weißkam D. 6157.

1904. 22. VIII.—11. 23. IX.—17. X. Elbe—Suez—Mombasa—Kapstadt

19. IX. 7 N. 51 O. Versetzung N 63° O 53 Sm bei SSW 6

21. IX. 0 N. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

18. X.—4.—13. XI. Kapstadt—Las Palmas—Weser

19. X. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

20. X. 26 S. 14 O. SO 8 (4^h) 765 mm 4^h p.

27. X. 4 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. X. 4 S. 4 W. bis 28. X. in 2 N. 11 W. West- und SW-Winde

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls — D. 6158.

1904. 13.—21. VIII.—11. IX. Elbe—Lissabon—Montevideo

22. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

28. VIII. 13 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

31. VIII. 3 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

1. IX. 1 N. 30 W. Versetzung S 81° W 40 Sm bei S 3

6. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

15. X.—3.—10. XI. Montevideo—Madeira—Elbe

21. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

31. X. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. XI. 47 N. 7 W. W8/10, NW10/11↑, NNW9/8↑ (16h) 755 mm 4h p.

9. XI. 51 N. 1.5 O. W7/9↓, W9/11↑ (28h) 748 mm 12h p.

Hercynia, D. $\frac{2630}{1697}$ R-T., W. Müller — D. 6159.

1904. 5.—20. IX. Havre—St Thomas

12. IX. 34 N. 32 W. WSW7/10, WSW11/9↑ (14h) 756 mm 4h p.

18. IX. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. X.—12. XI. St Thomas—Elbe

30. X. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., M. v. Kamptz — D. 6160.

1904. 25. VIII.—14. IX.—27. X. Elbe—St Thomas—u. a. westind. Häfen

9. IX. 30 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. X.—14. XI. St Thomas—Elbe

31. X. 27 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., A. Triebe — D. 6161.

1904. 31. VIII.—6. IX.—16. X. Elbe—Madeira—Swakopmund

6. IX. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO.-Passats

10. IX. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

11. IX. 13 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

18. IX. 3 S. 1 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

23. IX. 17 S. 10 O. SSO8 (4h) 761 mm An. 4h a.

17.—24. X. 6.—14. XI. Swakopmund—Lagos—Teneriffa—Elbe

17. X. 22 S. 13 O. bis 4. XI. in 13 N. 18 W. W-Winde

4. XI. 13 N. 18 W. bis 11. XI. in 43 N. 10 W. NO-Winde

Magdeburg, D., $\frac{5154}{3328}$ R-T., H. Prohn — D. 6162.

1904. 17. VI.—10. VII.—10. VIII. Antwerpen—Kapstadt—Adelaide

23. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

28. VI. 10 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

1. VII. 1 N. 9 W. Versetzung S 70° W 37 Sm bei SO 3

9. VII. 28 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

19. VII. 36 S. 30 O. Versetzung in 48 Std. S 45° O 66 Sm bei ONO 9

24. VII. 42.5 S. 60.9 O. Höchste Breite

23. VIII.—3.—16. X.—4. XI. Adelaide—Cochin—Suez—Amsterdam

28. VIII. 20 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., H. Formes — D. 6163.

1904. 22. VII.—9.—19. VIII.—9. IX. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

14. VIII. 12.8 N. 50.6 O. Wasserwärme 32° C., desgl. in 12.9 N. 51.8 O. 23° C.

1904. 17. IX.—8.—20. X.—5. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
29. IX. 17 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., A. Koenemann D. 6164.
1904. 13.—31. VII.—12. VIII.—4. IX. Weser—Suez—Colombo—Sydney
14. VIII. 1 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns
15. VIII. 2 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 39 S. 145 O. W 9, SW 10/12, SW 9↑ (12h) 751 mm 4h p.

17. IX.—10.—24. X.—12. XI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
30. IX. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 28 S. 111 O. Passatstörung bis 2. X. in 22 S. 106 O.
5. X. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 5 S. 90 O. Südgrenze der W-Winde
15. X. 11 N. 61 O. Grenze der W-Winde

Therapia, D., $\frac{3781}{2388}$ R-T., A. Steen D. 6165.
1904. 23. IX.—15.; 23. X.—8. XI. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., A. Thaprich D. 6166.
1904. 18. VIII.—1.; 2.—19. IX. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Danzig

30. IX.—16.; 21. X.—7. XI. North Shields—New York; New York—Swinemünde
21. X. 40 N. 73 W. OSO 8, SSW 10/11↑ (5h) 745 mm 11h a.

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 6167.
1904. 8.—16.—25. IX.—3. X. Elbe—Madeira—Pernambuco—Santos
17. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—18.—30. X.—6. XI. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
16. X. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., H. Holst D. 6168.
1904. 10. IX.—11.; 15.—30. X. Elbe—Smyrna; Smyrna—Rotterdam

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 6169.
1904. 30. VIII.—29. X. Elbe—westliches Mittelmeer und zurück

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 6170.
1904. 21. IX.—11. XI. Reise im westlichen Mittelmeer
7. XI. 46 N. 7 W. NW 10, NW 11↑, NNW 8↑ (20h) 759 mm 0h p.

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 6171.
1904. 30. IX.—13.; 28. X.—11. XI. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 6172.
1904. 13.—20.; 27. X.—3. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., L. Maass D. 6173.
1904. 7. X.—7. XI. Reisen in der Nordsee

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 6174.
1904. 8.—19.—29. X.—10. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
30. X. 41.0N. 65.8W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 41.2N. 64.8W. 11° C.

Belgravia, D., $\frac{10982}{6980}$ R-T., H. Magin — D. 6175.
1904. 1.—13.; 22. X.—4. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Sesostris, D., $\frac{4718}{3026}$ R-T., A. Brandenburg — D. 6176.
1904. 12. VI.—18. VII.—28. VIII. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Callao
24. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3. IX.—6.—12. X.—16. XI. Callao—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
20. X. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. X. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nauplia, D., $\frac{4200}{2697}$ R-T., C. Kraeft — D. 6177.
1904. 4.—9. VII.—3. VIII. Antwerpen—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.
8. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der W-Winde
15. VII. 9 N. 25 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—7.—15. X.—15. XI. Corral—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
23. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Rostock, D., $\frac{4972}{2884}$ R-T., N. P. Trulsen — D. 6178.
1904. 10. VII.—6. VIII.—7. IX. Antwerpen—Port Elizabeth—Sydney
14. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 16 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 4 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 42 S. 55 O. bis 26. VIII. in 42 S. 120 O.
17. VIII. 42 S. 65 O. Versetzung N 89° O 30 Sm bei WSW 6

24.—29. IX.—29. X.—20. XI. Sydney—Adelaide—Suez—Elbe
10. X. 33 S. 113 O. Versetzung S 12° O 30 Sm bei NO 3
12. X. 27 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 5 S. 74 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des W-Monsuns
22. X. 6 N. 60 O. Grenze des W-Monsuns

Adria, D., $\frac{5472}{3499}$ R-T., C. Bonath — D. 6179.
1904. 25. IX.—8.; 15.—29. X. Christiansand—New York; New York—Christiania

Louisiana, D., $\frac{5498}{3481}$ R-T., D. H. Brummer — D. 6180.
1904. 9.—24. X.; 4.—19. XI. Weser—Savannah; Savannah—Weser
13. XI. 49 N. 35 W. SO9↓, SO11↓, S10↑, WSW8↑ (32^h) 735 mm 4^h p.

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., F. Bode — D. 6181.
1904. 30. VIII.—25. IX.—5. X. Elbe—Bahia—Santos
13. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—25. X.—9.—18. XI. Santos—Bahia—Teneriffa—Rotterdam
23. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 2. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs — D. 6182.

1904. 29. IX.—12.—21. X. Weser—Baltimore—Galveston
17. X. 27 N. 79 W. NO 8↓, O 9/10↓ (8h) 754 mm 18. 4h a.

30. X.—17. XI. Galveston—Weser
2. XI. 26 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XI. 42.4N. 52.3W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 42.7N. 51.3W. 8°C.

Lichtenfels, D., $\frac{5735}{3708}$ R-T., H. Frerichs — D. 6183.

1904. 20. VIII.—11.—24. IX.—3. X. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
19. IX. 13 N. 56 O. Versetzung N 69° O 38 Sm bei SW 5

20. X.—7.—21. XI. Calcutta—Suez—Elbe

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., H. Feyen — D. 6184.

1904. 3.—23. VIII.—3.—25. IX. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
13. IX. 15 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

1.—22. X.—3.—20. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
14. X. 14 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. X. 13 N. 55 O. Versetzung S 85° O 35 Sm bei NO 2

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., B. Wilhelmi — D. 6185.

1904. 14. IX.—7.—22. X. Weser—Havana—Manzanillo
5. X. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. X.—3.—22. XI. Manzanillo—Savannah—Weser
2. XI. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XI. 40 N. 62 W. Versetzung N 80° O 39 Sm bei NW 5
12. XI. 42.5N. 52.3W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 42.8N. 51.4W. 7°C.

Augsburg, D., $\frac{4207}{3200}$ R-T., W. Koch — D. 6186.

1904. 5. VI.—8. VII.—16. VIII. Elbe—Kapstadt—Sydney
19. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 1 N. 11 W. Versetzung N 76° W 58 Sm bei S 3
28. VI. 2 S. 9 W. Versetzung S 88° W 30 Sm bei SSO 2
5. VII. 23 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 45.4S. 83.0O. bis 30. VII. in 45.7 S. 102.4 O.
5. VIII. 41 S. 136 O. NNW8↓, NW11, NW11↑ (12h) 748 mm 12h p.

16. VIII.—13. IX.—7.—19. XI. Sydney—Manila—Suez—Elbe
8. IX. 1 S. 126 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
31. IX. 9 N. 111 O. Versetzung N 74° O 36 Sm bei SW 2
15. X. 6 N. 86 O. Versetzung S 83° O 32 Sm bei WSW 6
16. X. 6 N. 83 O. Versetzung S 75° O 35 Sm bei WSW 6
21. X. 11 N. 53 O. Versetzung S 80° O 41 Sm bei N 3

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., M. Eichel — D. 6187.

1904. 22. X.—1.; 10.—20. XI. Weser—New York; New York—Weser

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., H. Behrmann — D. 6188.

1904. 25. III.—10. IV.—27. VI. 0 Br. 28 W.—Pta Arenas M.—Seattle
31. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 23 N. 110 W. bis 26. VI. in 48 N. 125 W. NW-Winde

10. VII.—7. X.—11. XI. Puget-Sund—Pta Arenas M.—35 N. 13 W.
12. VII. 40 N. 125 W. bis 19. VII. in 26 N. 115 W. NW-Winde

1904. 6. IX. 6 S. 82 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 7 N. 28 W. bis 11. XI. in 35 N. 13 W. NO-Passat

Osiris, D., $\frac{6052}{3814}$ R-T., B. Woegens — D. 6189.

1904. 30. VII.—6.—27. VIII. Antwerpen—Teneriffa—P[ta] Arenas M.
4. VIII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 18 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 35.7 S. 52.2 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 36.3 S. 52.7 W. 8° C.

23. X.—15.—23. XI. P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Elbe
4. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 7 N. 26 W. NO-Passat bis 19. XI. in 45 N. 9 W.

Pentaur, D., $\frac{3060}{1958}$ R-T., F. Schwank — D. 6190.

1904. 8.—14. VI.—21.—26. VII. Elbe—Genua—P[ta] Arenas M.—Talcahuano
27. VI. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 9 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—16. X.—14.—23. XI. Coronel—P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Weser
2. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 7 N. 28 W. NO-Passat bis 19. XI. in 45 N. 8 W.

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., J. Boysen — D. 6191.

1904. 15. IX.—11.; 27. X.—18. XI. Antwerpen—Beirut; Alexandria—Rotterdam

---

Kaiser, D., $\frac{2724}{1743}$ R-T., J. Birch — D. 6192.

1904. 5.—25. IX.—8. X. Elbe—Suez—Mombasa
4. X. 9 N. 52 O. Versetzung N 49° O 57 Sm bei OSO 1
5. X. 6 N. 50 O. Versetzung N 83° W 48 Sm bei Stille

20. X.—1.—20. XI. Mombasa—Suez—Elbe
23. X. 6 N. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., O. Lotze — D. 6193.

1904. 27. IX.—15.—23. X. Elbe—Havana—Tampico
13. X. 26 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

26.—31. X.—20. XI. Tampico—Havana—Elbe
2. XI. 28 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 36 N. 63 W. Versetzung S 46° W 34 Sm bei W 9

Prinz Waldemar, D., $\frac{3053}{2927}$ R-T., C. Finkbein — D. 6194.

1904. 23. IX.—9.—17. X. Elbe—Pernambuco—Santos
29. IX. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
5. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

29. X.—1.—12.—19. XI. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Elbe
30. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., H. Leithäuser D. 6195.

1904. 22.—31. X.; 10.—20. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 6196.

1904. 21.—28. IX.—13. X. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires

27. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

3. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. X. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X.—11.—18. XI. Montevideo—Madeira—Elbe

31. X. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

12. XI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 6197.

1904. 17. IX.—24.; 29. X.—14. XI. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 6198.

1904. 17. VIII.—27. IX. Weser—Montevideo

8. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. IX. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der Mallungen

15. IX. 6 N. 26 W. Südgrenze der Mallungen und Nordgrenze des SO-Passats

22. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15. X.—3.—10. XI. Montevideo—Funchal—Weser

20. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. X. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

30. X. 15 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 6199.

1904. 20. X.—1.; 10.—22. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

12. XI. 41.1 N. 61.2 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 41.5 N. 60.1 W. 14° C.

Paranaguá, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 6200.

1904. 24. IX.—8.—20. X. Elbe—Madeira—Para

7. X. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. X. 14 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats

16. X. 9 N. 38 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

18. X. 6 N. 42 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

5.—26. XI. Para—Lissabon

5. XI. 0 N. 47 W. bis 13. XI. in 22 N. 28 W. NO-Winde

7. XI. 2 N. 44 W. Versetzung N 8° W 30 Sm bei ONO 3

8. XI. 6 N. 41 W. Versetzung N 13° O 44 Sm bei O 3

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., M. Meyer D. 6201.

1904. 7.—21. VII.—20. VIII.—1. X. Barry—Suez—Daressalam—Calcutta

9. VIII. 12 N. 52 O. SzO 8↓, SzO 8, SzW 8 (18h) 755 mm 4h p.

11. VIII. 9 N. 51 O. Versetzung N 45° O 79 Sm bei SSW 6

13. VIII. 7 N. 51 O. Versetzung N 34° O 76 Sm bei SSW 6

14. VIII. 6 N. 50 O. Versetzung N 30° O 71 Sm bei SSW 6

15. VIII. 4 N. 49 O. Versetzung N 23° O 36 Sm bei SSW 5

17. VIII. 1 S. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

26. IX. 2 N. 76 O. Versetzung N 81° O 39 Sm bei NW 3

27. IX. 5 N. 80 O. Versetzung N 85° O 32 Sm bei WNW 2

12. X.—5.—23. XI. Calcutta—Suez—Elbe

15. X. 15 N. 85 O. SO 8, SzO 9↑, SWzS 8↑ (12h) 755 mm 4h a.

19. X. 7 N. 82 O. Versetzung N 35° W 32 Sm bei SW 4

1904. 27. X. 13 N. 56 O. Versetzung S 77° O 70 Sm bei NO 3
28. X. 13 N. 53 O. Versetzung S 89° O 39 Sm bei Mallung
29. X. 13 N. 49 O. Versetzung N 66° W 40 Sm bei Mallung

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., L. Maier — D. 6202.

1904. 4.—27. VII.—23. VIII. Antwerpen—Kapstadt—Sydney
8. VII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der W-Winde
15. VII. 4 N. 12 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 26 S. 13 O. SSO 8, SSO 8, SSO 8↑ (20^h) 755 mm An. 4^h p.
7. VIII. 46 S. 67 O. SW8/9↓, SSW9/11↑, S8/9↑ (40^h) 727 mm An. 6. 8^h p.
10. VIII. 46 S. 90 O. W8/9, SW10/11↑, WSW8 (20^h) 738 mm An. 9. 12^h p.
13. VIII. 46 S. 103 O. WNW8↓, WSW10/11↑ (10^h) 726 mm An. 1^h p.
27. VIII.—19. IX.—27. X.—23. XI. Sydney—Makasser—Suez—Amsterdam
8. X. 0 S. 96 O. bis 19. X. in 11 N. 57 O. NW- und W-Winde

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., P. Schütz — D. 6203.

1904. 12. X.—28. XI. Reise im westlichen Mittelmeer

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., J. Bruhn — D. 6204.

1904. 14. IX.—8.—15. X. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
27. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. X. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—8.—20.—28. XI. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Elbe
15. XI. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scandia, D., $\frac{4855}{3135}$ R-T., J. Behrens — D. 6205.

1904. 30. VI.—23. VII.—13. VIII.—23. IX. Elbe—Suez—Penang—Moji
22. VIII. 15 N. 111 O. Südgrenze der NO-Winde
17. IX. 34 N. 135 O. NO 8↓, NO 11↓, NO 9↑ (12^h) 732 mm 5^h a.
24. IX.—17. X.—8.—28. XI. Moji—Penang—Suez—Weser
9. X. 14 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. X. 13 N. 110 O. Versetzung S 20° W 74 Sm bei O 3
2. XI. 12 N. 53 O. Versetzung N 40° O 38 Sm bei SO 3

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., H. Lüning — D. 6206.

1904. 1.—15. VII.—4. VIII.—4. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. VII. 13 N. 55 O. SSW 6/9 (8^h) 752 mm 8^h p.
22. VIII. 18 N. 119 O. bis 26. VIII. in 36 N. 121 W. NO-Winde
24. VIII. 24 N. 122 O. Versetzung N 6° O 36 Sm bei NNO 3
9. IX.—5. X.—4.—24. XI. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
17. IX. 27 N. 122 O. bis 22. IX. in 17 N. 111 O. NO-Winde
24. IX. 13 N. 110 O. Versetzung S 54 Sm bei SW 2
16. X. 9 N. 86 O. Versetzung O 31 Sm bei SW 5
27. X. 13 N. 55 O. Versetzung S 78° O 79 Sm bei N 2

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2060}$ R-T., G. Bachmann — D. 6207.

1904. 16.—31. X.; 8—23. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
22. X. 50 N. 23 W. Versetzung S 83° O 32 Sm bei WNW 8
15. XI. 46 N. 44 W. S8↓, SW11↓, WSW11/7↑ (20^h) 741 mm An. 4^h a.

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 6208.
1904. 29. X.—8.; 15.—26. XI. Weser—New York; New York—Weser
17. XI. 42 N. 60 W. NO 8↓, NO 10/11↓, NO 8 (12^h) 752 mm 0^h p.

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., W. Bielenberg D. 6209.
1904. 8. IV.—8. V.—27. VII. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Puget Sund
15. IV. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII.—23. X.—18.—27. XI. Comox—P^{ta} Arenas M.—Teneriffa—Ouessant
17. VIII. 23 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde
6. XI. 10 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, D., $\frac{2499}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 6210.
1904. 12.—27. X.; 15.—30. XI. Elbe—Piraeus; Smyrna—Elbe

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., A. Gauhe D. 6211.
1904. 5.—15. IX.—7.—15. X. Weser—Las Palmas—Kapstadt—Delagoa Bucht
14. IX. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IX. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
20. IX. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 34 S. 27 O. Versetzung S 39° W 27 Sm in 13 Std. bei NNO 5
20. X.—12.—30. XI. Delagoa Bucht—Suez—Weser
21. X. 24 S. 36 O. bis 3. XI. in 3 N. 47 O. SO- und O-Winde
26. X. 14 S. 41 O. Versetzung S 19° O 30 Sm bei NO 2
3. XI. 1 N. 45 O. Versetzung N 31° O 35 Sm bei OSO 3
4. XI. 3 N. 47 O. Versetzung N 60° O 40 Sm bei NO 3
6. XI. 11 N. 52 O. Versetzung N 9° W 36 Sm bei NNO 3

Amalfi, D., $\frac{2327}{1490}$ R-T., L. Staack D. 6212.
1904. 28. VIII.—29. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer
24. XI. 44 N. 9 W. Versetzung S 85° O 34 Sm bei NNW 7

Amazonas (später Rio-Gallegos), D., $\frac{2987}{1892}$ R-T., H. Köhler, A. Puls, P. Ohlerich D. 6213.
1903. 21. I.—1.—10. II.—20. III. Elbe—Madeira—Para—Buenos Aires
1. II. 33 N. 17 W. bis 10. II. in 0 N. 47 W. NO-Winde
1903. 10. III. 1 S. 42 W. Versetzung N 84° W 46 Sm bei NO 3
11. III. 2 S. 39 W. Versetzung N 84° W 35 Sm bei OSO 3
12. III. 4 S. 36 W. Versetzung N 64° W 30 Sm bei SO 4
15. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 10. II.—23. X. Reisen zwischen Buenos Aires und Puerto Gallegos
16. II. 41 S. 61 W. S 8/9↓, SzO 11↑, SzO 9↑ (46^h) 740 mm 16. 8^h a.
4.—21.—28. XI. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
9. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 16 S. 37 W. Passatstörung bis 12. XI. in 8 S. 34 W. N-Winde
11. XI. 14 S. 36 W. Versetzung S 18° W 48 Sm bei NNO 4
17. XI. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ithaka, D., $\frac{2268}{1450}$ R-T., J. Eckhorn D. 6214.
1904. 20. IX.—17. X.—7. XI. Elbe—Porto Praya—Dakar
3. X. 43 N. 12 W. NW 8↓, N 10/11, O 7/9↑ (20^h) 758 mm 8^h p.
3. X. 43 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 17. XI.—1. XII. Dakar—Elbe
23. XI. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., N. Meyer D. 6215.

1904. 20.—29. IX.—18. X. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
30. IX. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—23. XI.—1. XII. Montevideo—S[ta] Cruz—Elbe
13. XI. 9 S. 33 W. bis 17. XI. in 6 N. 26 W. SO-Passat
17. XI. 6 N. 26 W. Beginn unbeständiger Winde

Assyria, D., $\frac{6581}{4175}$ R-T., H. Looft D. 6216.

1904. 14.—28. X.—4. XI. Elbe—Boston—Baltimore

13.—30. XI. Baltimore—Elbe
13. XI. 38 N. 73 W. OSO8↓, WSW12, NNW8↑ (36^h) 720 mm 7^h p.
17. XI. 42 N. 59 W. ONO10↓, ONO9/11 (8^h) 753 mm 8^h p.

Prinzeß Irene, $\frac{10881}{6587}$ R-T., G. Dannemann D. 6217.

1904. 30. X.—13.; 16.—30. XI. Genua—New York; New York—Genua
18. XI. 40 N. 64 W. N8↓, N11, WNW8↓ (42^h) 744 mm 19. 4^h a.

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., K. Puck D. 6218.

1904. 11. IX.—1.—20. X. Havre—Vera Cruz—New Orleans
27. IX. 25 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—27. XI. New Orleans—Havre
9. XI. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 39 N. 62 W. SSO8↓, W11/12, NNW8↑ (52^h) 736 mm 4^h a.
17. XI. 42.7 N. 52.0 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 43.0 N. 51.2 W. 5° C.

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3096}$ R-T., J. Knudsen D. 6219.

1904. 15. I.—13. II.—9. V. London—P[ta] Arenas M.—Seattle
25. I. 15 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

19. V.—6. VI. Nanaimo—San Blas

9.—16. X.—16. XI.—1. XII. Lota—P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Elbe
30. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Totmes, D., $\frac{3035}{1949}$ R-T., E. Köhler D. 6220.

1904. 16.—27. III.—18.—24. V. Elbe—Genua—P[ta] Arenas M.—Coronel
24. IV. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—24. X.—22. XI.—3. XII. Coronel—P[ta] Arenas M.—S[ta] Cruz—Elbe
3. XI. 30 S. 48 W. Versetzung S 42° W 40 Sm bei NNO 6
7. XI. 22 S. 39 W. O9, NO11, NO8 (24^h) 749 mm An. 4^h a.
10. XI. 10 S. 34 W. bis 16. XI. in 8 N. 27 W. SO-Winde
11. XI. 9 S. 34 W. Versetzung S 36° W 32 Sm bei NO 4
16. XI. 8 N. 27 W. bis 21. XI. in 25 N. 17 W. NO-Passat

Guahyba, D., $\frac{2800}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 6221.

1904. 16. IX.—16.—22. X. Elbe—Paranagua—Rio Grande do Sul
26. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

1904. 5. X. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—25. XI.—5. XII. Rio Grande do Sul—Bahia—Elbe
14. XI. 8 S. 34 W. bis 18. XI. in 7 N. 27 W. SO-Passat
19. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 15 N. 23 W. Passatstörung bis 22 XI. in 20 N. 21 W.
25. XI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 6222.

1904. 6.—14.—28. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
12. X. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
19. X. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—27. XI.—3. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
18. XI. 10 S. 35 W. bis 21. XI. in 6 N. 29 W. SO-Passat
21. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1136}$ R-T., J. Schellhorn D. 6223.

1904. 21.—27. IX.—8. X. Rotterdam—Madeira—Axim
27. IX. 32 N. 17 W. bis 1. X. in 18 N. 18 W. NO-Passat
1. X. 18 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

17.—24. XI.—3. XII. Monrovia—Las Palmas—Elbe
18. XI. 9 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. XI. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 6224.

1904. 7.—25. X.—3. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
17. X. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 18 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 21 S. 40 W. SW 8 (8^h) 754 mm 4^h p.

9.—26. XI.—3. XII. Santos—Funchal—Elbe
19. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 6225.

1904. 1. IX.—4. XII. Reisen zwischen Hamburg und Lissabon

Paula, D., $\frac{2793}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 6226.

1904. 20. IX.—5.; 11.—30. X. North Shields—New York; Baltimore—Stockholm
14. X. 41.1 N. 64.7 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 41.3 N. 64.1 W. 12° C.
15. X. 42 N. 61 W. N 8, NNW 10/11, NNW 8^{4}_{1} (28^h) 747 mm 4^h p.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 6227.

1904. 21. X.—6. XII. Reise im westlichen Mittelmeer

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 6228.

1904. 30. X.—4. XII. Reise im westlichen Mittelmeer

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade D. 6229.

1904. 14. IX.—10. X. Elbe—Montevideo
22. IX. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 27. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 1 N. 30 W. Versetzung S 87° W 31 Sm bei SO 4
5. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 27 S. 46 W. Versetzung S 41° W 33 Sm bei NO 4
9. X. 30 S. 49 W. Versetzung S 19° W 35 Sm bei N 7

1.—24. XI.—1. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
11. XI. 12 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 17 N. 22 W. bis 20. XI. in 20 N. 22 W. Passatstörung
24. XI. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., E. Burmeister — D. 6230.

1904. 4.—13.; 19.—30. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
10. XI. 47 N. 44 W. W9/10↑, WSW10/11, WNW8↑ (24h) 751 mm 9. 0h p.
13. XI. 40 N. 72 W. NO9/10↓, NO11 (12h) 725 mm 8h p.

Christiania, D., $\frac{2811}{1775}$ R-T., H. Rose — D. 6231.

1904. 15. IX.—1.—26. X. Havre—St Thomas—Aux Cayes
26. IX. 29 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—15. XI.—5. XII. Puerto Plata—St Thomas—Elbe
18. XI. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itauri, D., $\frac{4591}{2941}$ R-T., G. Behrmann — D. 6232.

1904. 17. VII.—16.—21. VIII. Antwerpen—Pta Arenas M.—Lota
21. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 13 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 4 N. 27 W. Versetzung S 34° O 36 Sm bei SSW 4
30. VII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 35.4 S. 52.0 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 36.1 S. 52.3 W. 7° C.

23.—28. X.—3. XI.—7. XII. Lota—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
11. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 13. XI. in 11 S. 35 W.
18. XI. 3 N. 28 W. Versetzung S 78° W 30 Sm bei SO 3
18. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 16 N. 23 W. NO-Passat bis 25. XI. in 28 N. 17 W.

Hungaria, D., $\frac{1991}{1240}$ R-T., R. Rauschenplat — D. 6233.

1904. 4.—20. X. Havre—St Thomas

17. XI.—7. XII. St Thomas—Elbe
20. XI. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., R. Hartmann — D. 6234.

1904. 3—11. IX.—6. X. Elbe—Teneriffa—Swakopmund
7. IX. 44 N. 9 W. bis 14. IX. in 17 N. 18 W. NO-Winde
19. IX. 2 N. 6 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

11.—27. XI.—6. XII. Swakopmund—Teneriffa—Elbe
20. XI. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 6 N. 14 W. NO-Passat bis 27. XI. in 28 N. 17 W.

Montevideo, D., $\frac{4138}{2632}$ R-T., C. Toosbuy — D. 6235.

1904. 24. VII.—17. VIII.—4. X. Elbe—Swakopmund—Calcutta
29. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Beginn der SW-Winde

1904. 9. VIII. 3 N. 6 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 32 S. 32 O. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 2 S. 54 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 3 N. 77 O. Versetzung N 75° O 32 Sm bei westlichem Winde 1
1. X. 5 N. 80 O. Versetzung S 88° O 30 Sm bei WNW 2

21. X.—10. XI.—8. XII. Calcutta—Suez—Elbe

Prankfurt, D., $\frac{7431}{4730}$ R-T., P. Albrecht D. 6236.

1904. 3.—16.; 24. XI.—6. XII. Weser—New York; New York—Weser

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., L. Doherr D. 6237.

1904. 18. IX.—9.—22. X.—14. XI. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
16. X. 10 N. 52 O. Versetzung N 50° O 37 Sm bei OSO 1
16. X. 8 N. 51 O. Nordgrenze der SW-Winde
17. X. 6 N. 50 O. Versetzung N 66° O 44 Sm bei SSW 2

15.—30. XI.—9. XII. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
16. XI. 29 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 13 S. 5 O. bis 25. XI. in 5 N. 13 W. westliche Winde
26. XI. 10 N. 16 W. NO-Passat bis 3. XII. in 38 N. 10 W.

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., F. Prösch D. 6238.

1904. 10. IX.—9. X. Weser—Montevideo
22. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. X.—19. XI.—4. XII. Montevideo—Funchal—Weser
6. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. v. Binzer D. 6239.

1904. 18. VIII.—6.—16. IX.—8. X. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
25. IX. 13 N. 112 O. Südgrenze der NO-Winde

15. X.—6.—17. XI.—4. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
28. X. 12 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Barcelona, D., $\frac{5456}{3304}$ R-T., C. Bohn D. 6240.

1904. 22. X.—4; 24. XI.—9. XII. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
1. XII. 46.9 N. 42.5 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 47.2 N. 41.5 W. 15° C.
3. XII. 50 N. 30 W. S8 ↓, SSW11, W9 (36^h) 741 mm 2. 10^h p.

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 6241.

1904. 5.—18.; 26. XI.—8. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
13. XI. 48 N. 41 W. ONO6/10, SW3, N4/11 ↑, WNW8 ↑ (16^h) 731 mm 8^h a.
16. XI. 44 N. 54 W. Versetzung N 83° O 35 Sm bei NW 5

Schaumburg, D., $\frac{3389}{2107}$ R-T., W. Schwinghammer D. 6242.

1904. 17. IX.—2.—10. X. Antwerpen—St Thomas—u. a. O.
27. IX. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—27. XI. St Thomas—Havre

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., N. Porath D. 6243.

1904. 31. X.—15.; 21. XI.—7. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., C. Nahrath D. 6244.

1904. 19.—28. IX.—11.—24. X. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
29. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 3.—10.—23. XI.—8. XII. Santos—Bahia—Madeira—Weser

11. XI. 11 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

21. XI. 26 N. 20 W. Passatstörung bis 22. XI. in 30 N. 18 W.

24. XI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. XI. 36 N. 13 W. Versetzung N 84°O 30 Sm bei NW 4

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 6245.

1904. 5.—18.; 27. XI.—9. XII. Weser—New York; Baltimore—Weser

3. XII. 48 N. 38 W. WSW8$\downarrow$, WSW10(11), W8 (32h) 740 mm 4h a.

Bergedorf, D., $\frac{5124}{3305}$ R-T., B. Saegert D. 6246.

1904. 14. VII.—12. VIII.—13. IX. Elbe—Kapstadt—Adelaide

25. VII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VII. 12 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

1. VIII. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

11. VIII. 29 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

19. VIII. 37 S. 31 O. Versetzung S 44°O 34 Sm bei NNO 7

22. VIII. 41.3 S. 52.3 O. bis 24. VIII. in 41.5 S. 65.1 O.

21. IX.—3. X.—16. XI.—4. XII. Adelaide—Batavia—Suez—IJmuiden

28. IX. 27 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

29. IX. 19 S. 110 O. bis 30. IX. in 14 S. 108 O. Passatstörung (SW-Winde)

25. X. 6 N. 97 O. bis 5. XI. in 13 N. 68 O. nordwestliche Winde

---

Liebenfels, D., $\frac{4608}{2937}$ R-T., E. Breitung D. 6247.

1904. 3.—23. IX.—23. X. Elbe—Suez—Calcutta

3. X. 13 N. 56 O. Versetzung S 87°O 37 Sm bei O 2

5.—23. XI.—9. XII. Calcutta—Suez—Elbe

Phoenicia, D., $\frac{7412}{4756}$ R-T., H. Schmidt D. 6248.

1904. 29. X.—10; 15. XI.—7. XII. Elbe—New York; New York—Neapel

19. XI. 41.3 N. 49.0 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 41.3 N. 48.0 W. 9° C.

20. XI. 41 N. 48 W. Versetzung N 82°O 42 Sm bei SSW 6

Suevia, D., $\frac{4149}{2863}$ R-T., W. v. Döhren D. 6249.

1904. 30. VII.—12. VIII.—3. IX.—1. X. Antwerpen—Suez—Penang—Kobe

9. IX. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

10. IX. 17 N. 114 O. NO7/9, OSO10$\downarrow$, SO8$\uparrow$ (20h) 750 mm 0h p.

18. IX. 29 N. 122 O. Nordgrenze der NO-Winde

6. X.—4.—22. XI.—12. XII. Kobe—Colombo—Suez—Elbe

15. X. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1. XI. 6 N. 92 O. Versetzung S 87°O 34 Sm bei WSW 6

9. XI. 8 N. 75 O. Ende des SW-Windes

15. XI. 13 N. 53 O. Versetzung S 82°O 38 Sm bei O 2

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 6250.

1904. 27. IX.—20.—28. X. Elbe—Bahia—Santos

11. X. 23 N. 19 W. NO-Passat bis 14. X. in 12 N. 25 W.

14. X. 10 N. 25 W. Nordgrenze der SW-Winde

15. X. 4 N. 28 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

21. X. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—21. XI.—2.—9. XII. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe

26. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

4. XII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 6251.

1904. 2.—21. X.; 7. XI.—10. XII. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Elbe

---

Salerno, D., $\frac{2037}{1285}$ R-T., W. Böse D. 6252.

1904. 20. X.—12. XII. Reise im westlichen Mittelmeer

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 6253.

1904. 12.—23; 29. XI.—10. XII. Weser—New York; New York—Weser

4. XII. 46.9 N. 42.8 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 47.2 N. 41.6 W. 13° C.

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 6254.

1904. 10.—28. VIII.—9. IX.—1. X. Weser—Suez—Colombo—Sydney.

19. VIII. 36.5 N. 3.2 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 36.7 N. 2.1 W. 26° C

11. IX. 1 S. 86 O. Südgrenze der W-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

21. IX. 35 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

15. X.—6.—18. XI.—7. XII. Sydney—Colombo—Suez—Weser

29. X. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

3. XI. 4 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats

4. XI. 3 S. 87 O. W-Winde bis 8. XI. in 9 N. 73 O.

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., A. Perlett D. 6255.

1904. 29. IX.—23. X.—1. XI. Elbe—Vera Cruz—New Orleans

14. X. 25 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. X. 23 N. 87 W. Versetzung S 80° O 43 Sm bei NW 6

18.—22. XI.—6. XII. New Orleans—Norfolk—Havre

21. XI. 31 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., E. Breckenfelder D. 6256.

1904. 7.—16.—28. X. Elbe—Funchal—Para

19. X. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. X. 13 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats

25. X. 10 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats

20.—28. XI.—14. XII. Para—St Vincent—Elbe

22. XI. 2 N. 44 W. Versetzung N 52° W 49 Sm bei O 4

23. XI. 7 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. XI. 11 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats

4. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graecia, D., $\frac{2799}{1786}$ R-T., A. v. Leitner D. 6257.

1904. 16.—30. IX. Elbe—St Thomas

26. IX. 30 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—11. XI.—10. XII. Curaçao—New York—Elbe

5. XI. 19 N. 68 W. Nordgrenze der nordöstlichen Winde

2. XII. 46.7 N. 43.1 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 46.8 N. 42.1 W. 14° C.

Schwarzenfels, D., $\frac{3920}{2516}$ R-T., A. Volkmann D. 6258.

1904. 3.—21. VII.—22. VIII. Elbe—Suez—Calcutta

29. VII. 13 N. 54 O. Versetzung N 59° O 33 Sm bei SW 4

8. IX.—1.—23. X.—4. XI. Calcutta—Suez—Boston—Savannah

12. IX. 8 N. 83 O. Versetzung S 6° O 48 Sm bei SW 4

16. XI.—2. XII. Savannah—Weser

20. XI. 38 N. 66 W. Versetzung N 81° O 50 Sm bei NW 7

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Langreuter D. 6259.

1904. 27. VII.—25. VIII.—11.—26. IX. Weser—Kap der guten Hoffnung—Fremantle—Sydney

6. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 10. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der westlichen Winde
14. VIII. 2 N. 11 W. Südgrenze der westlichen Winde und Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 29 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 38.1 S. 45.4 O. bis 1. IX. in 38.1 S. 57.6 O.

19. X.—10. XI.—13. XII. Sydney—Kap Horn—Weser
19. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numantia, D., $\frac{4371}{2506}$ R-T., E. Hoppe D. 6260.

1904. 13.—28. VII.—17. VIII.—7. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. VIII. 17 N. 113 O. SW8 (6h) 751 mm 25. 4h p.
26. VIII. 21 N. 113 O. SW8, WSW9, W8 (12h) 749 mm 4h p.
5. IX. 29 N. 128 O. Versetzung N 38° O 31 Sm bei NO 3
6. IX. 31 N. 133 O. Versetzung N 52° O 35 Sm bei SO 4
6. IX. 31 N. 133 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

27. IX.—19. X.—2. XI. Yokohama—Hongkong—Moji
30. X. 27 N. 122 O. NNO8↑, NO8/9↑, NNO8 (24h) 765 mm 29. 8h p.

11.—28. XI. Yokohama—Portland Or.

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., C. Lorenz D. 6261.

1904. 29. IX.—24 X. Elbe—Montevideo
4. X. 41 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 30 N. 18 W. Passatstörung (westl. Winde) bis 9. X. in 20 N. 22 W.
11. X. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
13. X. 3 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 8 S. 34 W. Versetzung N 19° W 31 Sm bei SO 4
19. X. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XI.—7.—16. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
19. XI. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XII. 46 N. 7 W. WNW9↓, W11, NW9 (28h) 747 mm 0h p.

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., H. Haase D. 6262.

1904. 2.—17.—28. X. Elbe—St Thomas—Colon
2. X. 48 N. 7 W. SW8↓, NNO11↕, NNO11↑ (24h) 758 mm An. 4h p.

26. XI.—12. XII. St Thomas—Havre
27. XI. 23.1 N. 59.8 W. Seebeben (2 Erschütterungen) von 1/2 min Dauer
1. XII. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 47 N. 16 W. NW9/11↓, NW10/11, N8 (40h) 756 mm 10. 4h a.

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Malchow D. 6263.

1904. 1.—14.—24.—30. X. Weser—Funchal—Bahia—Santos
13. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. X. 32 N. 17 W. Passatstörung bis 17. X. in 21 N. 23 W.
18. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. X. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—21. XI.—4.—14. XII. Santos—Bahia—Funchal—Weser
19. XI. 22 N. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1904. 27. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

4. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager — D. 6264.

1904. 27. X.—8.—19. XI. Weser—New York—Galveston

16. XI. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. XI.—14. XII. Galveston—Weser

29. XI. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. XII. 47.1N. 42.3W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 47.4 N. 41.3 W. 14°C.

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., A. v. Riegen — D. 6265.

1904. 24. IX.—6.—23. X.—14. XI. Weser—Madeira—Montevideo—Rio de Janeiro

4. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. X. 28 N. 20 W. Passatstörung bis 9. X. in 20 N. 24 W.

11. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns

12. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

19. X. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14—18. XI.—4.—16. XII. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Weser

16. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

6. XII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack — D. 6266.

1904. 10.—23.; 27. XI.—9. XII. Genua—New York; New York—Genua

20. XI. 39 N. 42 W. Versetzung N 63°O 33 Sm bei SSO 6

Rossija, D., $\frac{3952}{2561}$ R-T., A. Otto — D. 6267.

1904. 31. X.—19.; 24. XI.—12. XII. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Wartburg, D., $\frac{5586}{3610}$ R-T., L. Schmidt — D. 6268.

1904. 24. IX.—14.—24. X. Elbe—Suez—Bombay

3. X. 49 N. 4 W. Versetzung S 62°W 47 Sm bei O 6

4. X. 45 N. 8 W. Versetzung S 21°W 35 Sm bei O 3

22. X. 17 N. 63 O. Ende der NO-Winde

6.—8.—26. XI.—13. XII. Bombay—Karachi—Suez—Elbe

10. XII. 45 N. 8 W. W8, NNW8/11 ↑, NWzN8 | (32h) 738 mm An. 9. 8h p.

Neapel, D., $\frac{1709}{1081}$ R-T., A. Wendt — D. 6269.

1904. 1. XI.—17. XII. Reise im westlichen Mittelmeer

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., H. Carstens — D. 6270.

1904. 14.—22. VIII.—13. IX.—24. X. Elbe—Madeira—Swakopmund—Durban

18. VIII. 47 N. 7 W. Versetzung S 16°W 31 Sm bei NW 4

22. VIII. 28 N. 17 W. bis 27. VIII. in 18 N. 18 W. NO-Passat

29. VIII. 10 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

3. IX. 3 N. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

4. IX. 3 N. 7 W. Versetzung S 63°O 39 Sm bei S 3

12. IX. 21 S. 12 O. Staubfall. Feiner gelber Flugsand

23. X. 32 S. 29. O. Versetzung S 41°W 73 Sm bei NO 5

25. X.—10.—25. XI.—17. XII. Durban—Zanzibar—Suez—Elbe

27. X. 25 S. 36 O. Versetzung S 41°W 40 Sm bei NO 3

6. XI. 15 S. 41 O. Versetzung S 31°W 43 Sm bei O 2

15. XI. 2 S. 42 O. Versetzung N 41°O 62 Sm bei O 2

Präsident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., G. Fiedler — D. 6271.
1904. 7.—23. X.—5. XI. Dover—Suez—Mombasa
2. XI. 4 N. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats
17.—28. XI.—16. XII. Mombasa—Suez—Elbe
18. XI. 2 S. 42 O. Versetzung N 37° O 33 Sm bei O 3
20. XI. 3 N. 47 O. Versetzung S 46° W 56 Sm bei NO 5
21. XI. 6 N. 50 O. Versetzung S 38° W 46 Sm bei NNO 4

Pisa, D., $\frac{4950}{3245}$ R-T., J. Fendt — D. 6272.
1904. 1.—15. XI.; 3.—18. XII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
1904. 14. XI. 43 N. 65 W. NO8 ↓, NW10(11) ↑, NW9 ↑ (24^{h}) 725 mm An. 8^{h} a.
10. XII. 47.7 N. 43.4 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 47.9 N. 42.6 W. 14°C.

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., J. E. Feldmann — D. 6273.
1904. 14.—23. X.—8. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
26. X. 16 N. 23 W. bis 28. X. in 8 N. 27 W. NO-Winde
29. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI.—15.—23. XII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
3. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch — D. 6274.
1904. 30. X.—30. XI.; 4.—16. XII. Elbe—Smyrna; Smyrna—Elbe

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., M. Dugge — D. 6275.
1904. 19.—29. VII. New York—Gibraltar
20.—30. VIII.; 6.—19. IX. Gibraltar—New York; New York—Gibraltar
28. VIII. 40 N. 56 W. Versetzung S 87° O 39 Sm bei WSW 3
29. VIII. 40 N. 61 W. Versetzung S 88° O 49 Sm bei veränderl. Winden
9. IX. 40 N. 59 W. Versetzung N 63° O 31 Sm bei N 2
12. IX. 40 N. 41 W. Versetzung N 81° W 33 Sm bei NNO 5
8.—19.; 26. X.—5. XI. Gibraltar—New York; New York—Gibraltar
16. X. 39 N. 52 W. Versetzung N 64° O 35 Sm bei SSW 7
22. XI.—3. XII. Gibraltar—New York
30. XI. 39 N. 51 W. Versetzung S 66° O 50 Sm bei NNW 3

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., E. Kopff — D. 6276.
1904. 19.—29. XI.; 10.—20. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
28. XI. 41 N. 67 W. W 8/9, WzS 10/11 ↑, N 8/9 ↑ (20^{h}) 755 mm 4^{h} p.

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Kreeh — D. 6277.
1904. 13.—23. XI.; 3.—16. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
6. XII. 43 N. 54 W. W 8, NW 11 ↑, NW 9/8 (20^{h}) 730 mm 4^{h} p.
11. XII. 50 N. 24 W. W9/10, WNW9/11, WNW9 ↑ (28^{h}) 751 mm 10.12^{h} p.

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Böge — D. 6278.
1904. 21.—28. X.—13. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
30. X. 23 N. 19 W. NO-Passat bis 1. XI. in 14 N. 24 W.
2. XI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI.—14.—20. XII. Montevideo—Funchal—Elbe
1. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lemnos, D., $\frac{2456}{1595}$ R-T., H. Muny — D. 6279.

1904. 2. X.—22. XII. Reise im östlichen Mittelmeer

12. XII. 45 N. 9 W. NW8, NW12, NW8 (22^h) 751 mm 4^h a.

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann — D. 6280.

1904. 23. X.—22. XII. Reise im westlichen Mittelmeer

Licata, D., $\frac{1474}{899}$ R-T., F. Wulff — D. 6281.

1904. 29. VIII.—15. X. Reise im westlichen Mittelmeer

Chemnitz, D., $\frac{2755}{1772}$ R-T., J. Bähr — D. 6282.

1904. 3. VIII.—8. IX.—7. X. Elbe—Algoa-Bucht—Sydney

14. VIII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

19. VIII. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

22. VIII. 5 N. 13 W. Versetzung S 76° O 61 Sm bei SSW 5

22. VIII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

3. IX. 28 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

11. IX. 37 S. 31 O. Versetzung S 74° O 50 Sm bei SSW 6

12. IX. 39 S. 36 O. Versetzung N 81° O 39 Sm bei SW 6

23. IX. 46 S. 100 O. Höchste Breite

24. IX. 46 S. 103 O. Eisberg, 65 m hoch

11.—25. X.—29. XI.—21. XII. Sydney—Adelaide—Suez—Elbe

6. XI. 27 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

13. XI. 10 S. 82 O. Nordgrenze des SO-Passats

14. XI. 8 S. 79 O. NW-Winde bis 16. XI. in 2 S. 74 O.

19. XI. 2 N. 66 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Varzin, D., $\frac{5192}{3368}$ R-T., C. Schröder — D. 6283.

1904. 1.—24. VIII.—22. IX. Antwerpen—Kapstadt—Sydney

5. VIII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde

13. VIII. 4 N. 14 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

23. VIII. 30 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

5. IX. 45 S. 69 O. bis 7. IX. in 46 S. 83 O.

17. IX. 39.5 S. 141.0 O. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39.2 S. 141.7 O. 4° C.

3.—20. X.—6.—25. XI.—16. XII. Brisbane—Surabaja—Padang—Suez—IJmuiden

10. X. 9 S. 136 O. Nordgrenze des SO-Passats

15. XI. 9 N. 70 O. Anfang des NO-Monsuns

14. XII. 49.4 N. 4.5 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 49.8 N. 3.6 W. 11° C.

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow — D. 6284.

1904. 25. IX.—30. X.; 7. XI.—21. XII. Elbe—Batum; Batum—Elbe

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels — D. 6285.

1904. 20. X.—9.—21. XI. Elbe—Pernambuco—Santos

2. XI. 16 N. 24 W. NO-Passat bis 3. XI. in 13 N. 25 W.

4. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XI.—5.—17.—25. XII. Santos—Bahia—Sta Cruz—Elbe

4. XII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11. XII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

16. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Camarones (vorher Taquary), D., $\frac{2288}{1742}$ R-T., A. v. Ehren D. 6286.
1904. 1.—21. X.—9. XI. Elbe—Maceio—Buenos Aires
12. X. 25 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

Itaparica (später Chubut), D., $\frac{2543}{1589}$ R-T., A. Buuck, A. v. Ehren D. 6287.
1901. 28. IX.—4.—15.—23. X. Elbe—Teneriffa—Bahia—Montevideo
2. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. X. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 12 N. 24 W. Nordgrenze der SW-Winde
10. X. 7 N. 26 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 25 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
20. X. 25 S. 44 W. Versetzung N 88° W 30 Sm bei veränderl. Winde

1904. 27. XI.—16.—23. XII. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
4. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Wettin D. 6288.
1904. 31. VIII.—20.—30. IX.—23. X. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
14. X. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
23. X. 34.4 N. 128.7 O. Wasserwärme 13° C., desgl. in 35.0 N. 129.5 O. 21° C.

29. X.—19. XI.—1.—21. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
6. XI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
18. XI. 6 N. 90 O. Versetzung S 24° O 37 Sm bei WSW 4

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4733}{2075}$ R-T., J. Rüsch D. 6289.
1904. 26. X.—13.—19. XI. Elbe—Havana—Tampico

24. XI.—1.—19. XII. Tampico—Havana—Elbe
2. XII. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 40.8 N. 49.2 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 41.0 N. 48.4 W. 8° C.

Bolivia, D., $\frac{2646}{1701}$ R-T., Ph. Hahn D. 6290.
1904. 28. X.—15. XI. Elbe—New Orleans

30. XI.—5.—25. XII. New Orleans—Norfolk—Elbe
11. XII. 42 N. 57 W. SW 8, W 11 ↑, W 9 ↑ (24h) 738 mm 0h p.
14. XII. 43.5 N. 49.1 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 43.8 N. 48.3 W. 14° C.

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 6291.
1904. 1.—18. X.—3. XII. Antwerpen—St Thomas—und nach anderen westindischen Häfen
2. X. 49 N. 4 W. NO 9/10, NO 11/11 ↑, NO 8/9 ↓ (26h) 758 mm 8h p.

5.—24. XII. St Thomas—Elbe
8. XII. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., M. Kayser D. 6292.
1904. 13.—31. X.—10. XI. Elbe—St Thomas—Colon

23. XI.—7.—26. XII. Port Limon—St Tomas—Elbe
11. XII. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., O. Rantzau D. 6293.
1904. 4.—31. X.—17. XI. Elbe—Vera Cruz—New Orleans
27. X. 25 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 25 N. 79 W. Versetzung in 14 Std. N 17° O 29 Sm bei NNO 3

1904. 29. XI.—26. XII. New Orleans—Elbe
1. XII. 25 N. 82 W. Versetzung in 11 Std. N 88° O 31 Sm bei ONO 3
2. XII. 27 N. 79 W. Versetzung N 6° O 71 Sm bei O 3
2. XII. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 41.9 N. 52.8 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 42.0 N. 52.4 W. 6° C.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 6294.
1904. 19. XI.—2.—4. XII. Weser—New York—Baltimore
4. XII. 38.8 N. 74.3 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 38.1 N. 74.9 W. 19° C.

10.—23. XII. Baltimore—Weser
12. XII. 38.8 N. 65.5 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39.0 N. 64.6 W. 21° C.
13. XII. 40 N. 57 W. OSO8$\downarrow$, SO10/11$\downarrow$, W8$\uparrow$ (34^h) 739 mm 8^h p.
14. XII. 41.4 N. 51.3 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.6 N. 50.2 W. 6° C.
14. XII. 41.8 N. 49.2 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 42.0 N. 48.1 W. 15° C.

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., R. Pesch D. 6295.
1904. 19. XI.—2. XII. New York—Genua

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 6296.
1904. 13. XI.—1.; 4.—21. XII. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Weser
12. XII. 48 N. 46 W. SW8, WSW11$\uparrow$, WSW8$\uparrow$ (32^h) 746 mm An. 11. 12^h p.

Berichtigungen und Zusätze zum 1. Band.

(Eingänge des Jahres 1903.)

Seite	Zeile.	statt:	lies:
V	15 v. o.	ff.	u. 292 ff.
20	16 v. u.	Vollsch.	Bark
45	12 v. u.	46 O.	45,6 O.
45	12 v. u.	42,1 O.	46,3 O.
65	7 v. o.	702 mm	699 mm
79	7 v. o.	19,3 W.	9,3 W.
86	8 v. u.	48,6 N.	47,8 N.
86	8 v. u.	5,4 W.	6,0 W.
100	16 v. o.	87 W.	92 W.
113	24 v. o.	135,8 O.	135,4 O.
114	24 v. u.	35,4 N.	33,7 N.
114	24 v. u.	35,2 N.	34,3 N.
114	24 v. u.	134,2 O.	135,0 O.
141	23 v. o.	40 N.	41,0 N.
141	6 v. u.	40,5 N. 50,4 W.	40,5 N. 51,4 W.
141	1 v. u.	42,7 N.	40,7 N.
142	1 v. o.	W. 18° C.	W. 8° C.
143	8 v. u.	42,5 N.	40,6 N.
144	10 v. o.	14° C.	7° C.
145	3 v. o.	füge hinzu: desgl. in	40,1 N. 66,7 W. 16° C.
145	4 v. o.	66,7 W.	65,5 W.
145	4 v. o.	16° C.	12° C.
145	4 v. o.	65,5 W.	64,4 W.
145	4 v. o.	12° C.	17° C.
145	5 v. o.	fällt weg	
145	13 v. o.	59,1 W.	50,2 W.
171	9 v. o.	18° C.	19° C.
171	9 v. o.	22° C.	24° C.
174	6 v. u.	37,8 N.	37,0 N.
174	6 v. u.	35,0 N.	36,3 N.

Gedruckt in der Königlichen Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn, Berlin SW 12, Kochstraße 68–71.


